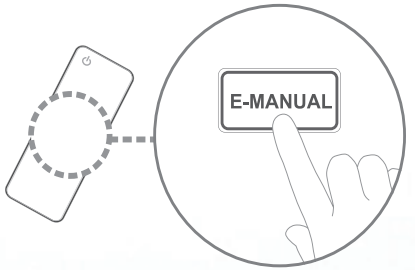
SAMSUNG

E-MANUAL



föreställ dig möjligheterna

Tack för att du har valt den här Samsung-produkten. För en mer komplett kundtjänst, registrera din produkt på adressen

www.samsung.com/register

Modell _____ Serienummer _____

Innehåll

Kanal

- Använda INFO-knappen (Nu och nästa-guide) 3
- Använda kanalmenyn 4
- Använda kanalen 14
- Memorera kanaler 20
- Använda kanalen (satellit) 27
- Memorera kanaler (satellit) 32
- Övriga funktioner 47

Ändra det förinställda bildläget

- Ändra det förinställda bildläget 49
- Ändra bildinställningar 50
- Ändra bildstorlek 51
- Ändra bildalternativen 55
- Installera TV:n med datorn 62
- Ändra förinställt ljudläge 66
- Ändra ljudinställningar 67

Inställning

- Ansluta till ett kabelnätverk 77
- Ställa in nätverket 81
- Ansluta till ett kabelnätverk 88
- Ställa klockan 112
- Låsa program 120
- Ekonomiska lösningar 123
- Visa bild i bild (BIB) 125
- Övriga funktioner 128
- Stödmeny 139

Avancerade funktioner

- Använda 3D-funktionen 147
- Om AllShare™ 159
- Installera AllShare™ 161
- Installera Anynet+ 165
- Anynet+ 167
- Växla mellan Anynet+ -enheter 172
- Lyssna via mottagaren 174
- Felsökning för Anynet+ 176
- Använda Mitt innehåll 179
- Ansluta en USB-enhet 180
- Bildskärm 185
- Videor 186
- Musik 192
- Foton 195
- Mitt innehåll - fler funktioner 197

Övrig information

- Text-tv-funktion 201
- Felsökning 206
- ANSLUTNINGAR MED COMMON INTERFACE-plats 217
- Antistöld Kensington-lås 220
- Licens 222

❑ Använda INFO-knappen (Nu och nästa-guide)

Skärmen identifierar aktuell kanal och status för vissa inställningar av ljud och bild.

Nu och nästa-guiden visar daglig information om TV-program för varje kanal ordnad efter sändningstid.

- Bläddra med ◀, ▶ för att visa information för ett önskat program när du tittar på den aktuella kanalen.
- Bläddra med ▲, ▼ för att visa information om andra kanaler. Om du vill gå till den valda kanalen ska du trycka på knappen ENTER↵.

❑ Använda kanalmenyn

MENU → Support → Innehåll – hem → ENTER

Tryck på knappen CONTENT för att välja Titta på TV menyn du vill använda. Varje skärm visas.

- Bilden som visas kan skilja sig beroende på modell.

Guide

EPG-informationen (Electronic Programme Guide) tillhandahålls av sändningsansvariga. Med de programscheman som tillhandahålls av sändningsansvariga kan du ange program du vill titta på i förväg, så att kanalen automatiskt ändras till det förvalda programmets kanal vid rätt tid. Programposter kan vara tomma eller inaktuella beroende på kanalstatus.

Använda kanalvy

A Röd (**Schemahan.**): Visar **Schemahanterare**.

B Grön (**-24 timmar**): Visar listan med program som kommer att sändas efter 24 timmar.

C Gul (**+24 timmar**): Visar en lista med program som kommer att sändas efter 24 timmar.

- Bilden som visas kan skilja sig beroende på modell.

D Blå (**K-läge**): Välj den typ av kanaler du vill visa i fönstret Channel View.

Information: Visar detaljerad information om valt program.

Sida: Gå till nästa eller föregående sida.

Titta / **Schema**: När du väljer aktuellt program kan du titta på valt program. / När du väljer det aktuella programmet kan du titta på det.

■ Schemahanterare

CONTENT → Schemahanterare → ENTER

Du kan visa, ändra eller ta bort en kanal som du har reserverat för att titta på.

Använda Timervisning

Du kan ställa in en valfri kanal som visas automatiskt vid den angivna tiden. Ställ först in tiden med den här funktionen.

1. Tryck på knappen ENTER för att välja Schemahanterare.
2. Tryck på knappen ENTER för att lägga till programmet till schemat manuellt. Skärmen för Timervisning visas.

3. Tryck på knapparna ◀ / ▶ / ▲ / ▼ för att ställa in **Antenn**, **Kanal**, **Upprepa**, **Datum** eller **Starttid**.

- **Antenn**: Välj önskad antennkälla.
- **Kanal**: Välj önskad kanal.
- **Upprepa**: Välj **En gång**, **Manuellt**, **Lör~Sön**, **Mån~Fre** eller **Var dag** för att ställa in efter bekvämlighet. Om du väljer **Manuellt**, kan du ställa in den dag du vill ha.

  ✎ Märket ✓ anger att dagen är vald.

- **Datum**: du kan ange önskat datum.

  ✎ Det är tillgängligt när du väljer **En gång** i alternativet **Upprepa**.

- **Starttid**: Du kan ställa in den starttid du önskar.

Tryck på **INFO** för att öppna **Detaljerad information**. I skärmen **Detaljerad information** kan du ändra eller avbryta reserverad information.

- **Avbryt scheman**: Avbryt ett program som du har reserverat för att se.
- **Redig.**: Ändra ett program som du har reserverat för att se.
- **Tillbaka**: Återgå till föregående skärm.

Kanallista

Du kan se alla kanaler som har sökts.

- Bilden som visas kan skilja sig beroende på modell.

När du trycker på knappen **CH LIST** på fjärrkontrollen visas skärmen för **Kanallista** en gång.

Använda funktionsknappar med **Kanallistan**.

- **A** Röd (**Antenn**): Välj önskad antennkälla.

Alternativet kan variera beroende på land.

- **C** Gul (**Programvy** / **Kanalvy**): Visar programmet när den digitala kanalen väljs. Återgår till kanalvyn.

- ◀ ▶ **K-lage** / **Kanal**: Gå till den typ av kanaler du vill visa på skärmen för **Kanallista** / **Byta kanal**.

✎ Alternativet kan variera beroende på land.

- **Titta** / **Information**: Visar den kanal du väljer / Visar detaljerad information om valt program.
- ▲ ▼ **Sida**: Gå till nästa eller föregående sida.

Så här använder du timervisning i kanallistan (endast digitala kanaler)

När du ställer in **Timervisning** i **Kanallista** kan du endast ställa in programmet **Programvy.**

1. Tryck på **CH LIST** och välj sedan önskad digital kanal.
2. Tryck på **C** (**Programvy**) knappen.
3. Tryck på ▲ / ▼ för att välja önskat program och tryck sedan på knappen **ENTER** (**Information**) knappen
4. Välj **Timervisning**, och tryck sedan på knappen **ENTER**.

◀ ▶

Om du vill avbryta **Avbryt scheman** ska du följa steg 1 till 3. Välj **Timervisning**.

❑ Använda kanalen

■ Kanalhantering

CONTENT → **Kanalhantering** → ENTER

Redigera favoritkanalen och ställ in kanalerna till **Ta bort**, **Avmarkera alla** eller **Markera alla** Du kan endast redigera kanalnamnet för analoga kanaler.

- Bilden som visas kan skilja sig beroende på modell.

- ( ) **Kanaler**: Välj en kanal i skärmen **Alla**, **TV**, **Radio**, **Data/annat**, **Analog**. Ändra antennen eller kanalinställningarna med menyerna i skärmens övre högra hörn.
- ( ) **Favoriter 1-5**: Visar favoritkanaler.

Använda färgknapparna med **Kanalhantering**.

- A Röd (**Antenn**): Välj önskad antennkälla.
- D Blå (**Sorterar**): Ändrar sorteringen i listan efter nummer eller namn.

Ikoner för kanalstatus

Ikon	Användning
A	En analog kanal.
✓	En vald kanal.
★	En kanal som är inställd som favorit.

Alternativmenyn för kanalhantering TOOLS

Ställ in varje kanal med menyalternativen **Kanalhantering** menyalternativ (**Titta**, **Lägg till i favoriter** / **Red. favoriter**, **Lås** / **Lås upp**, **Redigera kanalnamn**, **Redigera kanalnr**, **Ta bort**, **Markera alla** / **Avmarkera alla**). Alternativmenyn kan variera beroende på kanalstatus.

1. Välj en kanal och tryck på knappen TOOLS.
2. Välj en funktion och ändra inställningen för den.

- **Titta**: Titta på vald kanal.
- **Lägg till i favoriter** / **Red. favoriter**: Du kan ange kanaler du tittar mycket på som favoriter / Lägg till eller radera den valda kanalen i **Favoriter 1-5**.

  1. Välj **Lägg till i favoriter** / **Red. favoriter** och tryck sedan på knappen ENTER↵.

     Om kanalen redan har lagts till som favoritkanal visas **Red. favoriter**.

2. Tryck på knappen ENTER för att välja **Favoriter 1-5** och tryck sedan på knappen **OK**.

   ✎ En favoritkanal kan läggas till i flera listor med kanaler, **Favoriter 1-5**.

- **Låst** / **Upplåst**: Låser en kanal så att kanalen inte kan markeras och visas.

  ✎ Den här funktionen är bara tillgänglig när **Kanallås** är inställt till På.

- **Redigera kanalnamn** (endast analoga kanaler): Tilldela kanalen ett eget namn.

  ✎ Den här funktionen kanske inte stöds beroende på regionen.

- **Redigera kanalnr**: Redigera numret genom att trycka på önskade sifferknappar.

  ✎ Den här funktionen kanske inte stöds beroende på regionen.

- **Ta bort**: Du kan ta bort för att visa de kanaler du önskar.
- **Markera alla**: Markera alla kanaler i kanallistan.

❑ Memorera kanaler

✎ MENU → Kanal → ENTER

■ Antenn TOOLS

✎ Alternativet kan variera beroende på land.

Innan din TV kan börja memorera tillgängliga kanaler måste du ange typ av signalkälla som är ansluten till TV:n.

■ Land (landsberoende)

✎ PIN-inmatningsfönstret visas. Ange din 4-siffriga PIN-kod.

✎ Välj land så att TV:n kan ställa in sändningen för kanalerna automatiskt.

- **Digital kanal**: Byt land för digitala kanaler.
- **Analog kanal**: Byt land för analoga kanaler.

■ Autoinställning

✎ Automatiskt tilldelade programnummer överensstämmer kanske inte med faktiska eller önskade programnummer. Om en kanal är låst med funktionen **Kanallås** visas PIN-inmatningsfönstret.

- **Antennkälla**: Välj antennkälla för memorering. Alternativet kan variera beroende på land.
- **Digital och Analog** / **Digital** / **Analog**: Välj kanalkälla för memorering. När du väljer **Kabel** → **Digital och Analog** eller **Digital**: Ge ett sökvärde för kabelkanaler.
- **Sökläge** (**Full** / **Nätverk** / **Snabb**): Söker alla kanaler med aktiva sändningsstationer och lagrar dem i TV:n.

Om du ställer in **Snabb** kan du ställa in **Nätverk**, **Nätverks-ID**, **Frekvens**, **Modulering**, **Symbolhastighet** manuellt genom att trycka på knappen på fjärrkontrollen.

- **Nätverk** (**Auto** / **Manuellt**): Väljer inställningsläge för **Nätverks-ID**, antingen **Auto** eller **Manuellt**.

- **Nätverks-ID**: Om **Nätverk** är inställt på **Manuellt** kan du ställa in **Nätverks-ID** med hjälp av sifferknapparna.
- **Frekvens**: Visar kanalens frekvens. (Varierar beroende på land)
- **Modulering**: Visar tillgängliga moduleringsvärden.
- **Symbolhastighet**: Visar tillgängliga symbolhastigheter.

■ **Kabelsökningsalt.**

(landsberoende)

Ställer in ytterligare sökalternativ som frekvens och symbolhastighet vid sökning av kabelnät.

■ Manuell inställning

Söker manuellt efter kanaler och lagrar dem i TV:n

✎ Om en kanal är låst med funktionen **Kanallås** visas PIN-inmatningsfönstret.

- **Digital kanalinställning**: Söker efter en digital kanal.

  1. Tryck på knappen A för att välja **Ny**.

     ✎ När du väljer **Antenn** → **Antenn**: **Kanal**, **Frekvens**, **Bandbredd**

     ✎ När du väljer **Antenn** → **Kabel**: **Frekvens**, **Modulering**, **Symbolhastighet**

2. Tryck på knappen ▼ för att välja **Sök**. När sökningen har slutförts uppdateras kanalen i kanallistan.

- **Analog kanalinställning**: Söker efter en analog kanal.
  1. Tryck på knappen A för att välja **Ny**.
  2. Ställ in **Program**, **Färgsystem**, **Ljudsystem**, **Kanal** och **Sök**.
  3. Tryck på knappen ▼ för att välja **Lagra**. När sökningen har slutförts uppdateras kanalen i kanallistan.

Kanalläge

- **P** (programläge): När inställningen är klar har sändarna i ditt område tilldelats positionsnummer från P0 till maximalt P99. Du kan välja en kanal genom att ange positionsnumret i det här läget.
- **C** (antennkanalläge) /**S** (kabelkanalläge): I dessa två lägen kan du välja en kanal genom att ange det tilldelade numret för antennsändaren eller kabelkanalen.

❑ Använda kanalen (satellit) för PDP 570

■ Kanalhantering

CONTENT → Kanalhantering → ENTER

Redigera favoritkanalen och ställ in kanalerna till Ta bort, Avmarkera alla eller Markera alla Du kan endast redigera kanalnamnet för analoga kanaler.

- Bilden som visas kan skilja sig beroende på modell.

- ( ) **Kanaler**: Välj en kanal i skärmen **Alla**, **TV**, **Radio**, **Data/annat**, **Analog**. Ändra antennen eller kanalinställningarna med menyerna i skärmens övre högra hörn.
- ( ) **Favoriter 1-5**: Visar favoritkanaler.

Använda färgknapparna med **Kanalhantering**.

- A Röd (**Antenn**): Välj önskad antennkälla.
- D Blå (**Sorterar**): Ändrar sorteringen i listan efter nummer eller namn.

Ikoner för kanalstatus

Ikon	Användning
A	En analog kanal.
✓	En vald kanal.
★	En kanal som är inställd som favorit.

Alternativmenyn för kanalhantering TOOLS

◀ Ställ in varje kanal med menyalternativen **Kanalhantering** menyalternativ (**Titta**, **Lägg till i favoriter** / **Red. favoriter**, **Lås** / **Lås upp**, **Redigera kanalnamn**, **Redigera kanalnr**, **Ta bort**, **Markera alla** / **Avmarkera alla**). Alternativmenyn kan variera beroende på kanalstatus. ▶

1. Välj en kanal och tryck på knappen TOOLS.
2. Välj en funktion och ändra inställningen för den.

- **Titta**: Titta på vald kanal.
- **Lägg till i favoriter** / **Red. favoriter**: Du kan ange kanaler du tittar mycket på som favoriter.

    1. Välj **Lägg till i favoriter** / **Red. favoriter** och tryck sedan på knappen ENTER↵.

        Om kanalen redan har lagts till som favoritkanal visas **Red. favoriter**.

2. Tryck på knappen ENTER för att välja **Favoriter 1-5** och tryck sedan på knappen **OK**.

   En favoritkanal kan läggas till i flera listor med kanaler, **Favoriter 1-5**.

- **Ta bort**: Du kan ta bort för att visa de kanaler du önskar.
- **Markera alla**: Markera alla kanaler i kanallistan

❑ Memorera kanaler (satellit)

✎ MENU → Kanal → ENTER

■ Antenn TOOLS

✎ Alternativet kan variera beroende på land.

Innan din TV kan börja memorera tillgängliga kanaler måste du ange typ av signalkälla som är ansluten till TV:n.

■ Land

✎ PIN-inmatningsfönstret visas. Ange din 4-siffriga PIN-kod.

✎ Välj land så att TV:n kan ställa in sändningen för kanalerna automatiskt.

- **Digital kanal**: Byt land för digitala kanaler.
- **Analog kanal**: Ändra land för analoga kanaler.

■ Autoinställning

• Autoinställning

Söker efter kanaler och lagrar dem automatiskt i TV:n.

ℳ Automatiskt tilldelade programnummer överensstämmer kanske inte med faktiska eller önskade programnummer. Om en kanal är låst med funktionen **Kanallås** visas PIN-inmatningsfönstret.

- **Antennkälla**: Välj antennkälla för memorering. Alternativet kan variera beroende på land.

- **Digital och Analog** / **Digital** / **Analog**: Välj kanalkälla för memorering. När du väljer **Kabel** → **Digital och Analog** eller **Digital**: Ge ett sökvärde för kabelkanaler.
- **Sökläge** (**Full** / **Nätverk** / **Snabb**): Söker alla kanaler med aktiva sändningsstationer och lagrar dem i TV:n.

✎ Om du ställer in **Snabb** kan du ställa in **Nätverk**, **Nätverks-ID**, **Frekvens**, **Modulering**, **Symbolhastighet** manuellt genom att trycka på knappen på fjärrkontrollen.

- **Nätverk** (**Auto** / **Manuellt**): Väljer i inställningsläget för **Nätverks-ID** mellan alternativen **Auto** eller **Manuellt.**
- **Nätverks-ID**: Om **Nätverk** är inställt på **Manuellt** kan du ställa in **Nätverks-ID** med hjälp av sifferknapparna.

- **Frekvens**: Visar kanalens frekvens. (Varierar beroende på land)
- **Modulering**: Visar tillgängliga moduleringsvärden.
- **Symbolhastighet**: Visar tillgängliga symbolhastigheter.

■ Kabelsökningsalt.

(landsberoende)

Ställer in ytterligare sökalternativ som frekvens och symbolhastighet vid sökning av kabelnät.

– **Startfrekvens** / **Slutfrekvens.**: Anger start- eller stoppfrekvens. (Varierar beroende på land)

– **Symbolhastighet**: Visar tillgängliga symbolhastigheter.

– **Modulering**: Visar tillgängliga moduleringsvärden.

- **Standby-autolagr.** (**Av** / **På**) för Italien: Aktiverar eller avaktiverar autoinställning när TV:n är i standby-läge.
- **Väckningslarm** (**1 timme senare** / **2 tim senare** / **00:00** / **02:00** / **12:00** / **14:00**) för Italien: Väljer planeringstimer för att slå på TV:n och söka kanaler automatiskt.

■ Manuell inställning

Söker manuellt efter kanaler och lagrar dem i TV:n

✎ Om en kanal är låst med funktionen **Kanallås** visas PIN-inmatningsfönstret.

- **Transponder**: Välj transponder med uppåt-/nedåtknapparna.
- **Sökläge**: Välj antingen fria eller alla kanaler att lagra.
- **Nätverkssökning** (**Avaktivera** / **Aktivera**): Välj nätverkssökning med uppåt/nedåtknapparna.

- **Signalkvalitet**: Visar aktuell status för sändningssignalen.

Information om en satellit och dess transponder kan ändras på grund av signalförhållanden.

När inställningen är klar går du till **Sök** och tryck på knappen ENTER. Kanalskanning startar.

■ Satellitsystem

PIN-inmatningsfönstret visas. Ange din 4-siffriga PIN-kod. Inställning för **satellitsystem** är tillgängligt när **Antenn** är inställt som **Satellit**. Innan du kör **Autolagring**, ska du ställa in **Satellitsystem**. Kanalsökningen körs normalt.

- **Satellitval**: Du kan välja satelliter för den här TV:n.
- **LNB-ström** (**Av** / **På**): Aktiverar eller avaktiverar strömförsörjning för LNB.

- **LNB-inställningar**: Konfigurerar utomhusutrustningen.
  - **Transponder**: Väljer transpondern med uppåt-/nedåtknapparna.
  - **DiSEqC-läge**: Väljer DiSEqC-läget för vald LNB.
  - **Nedre LNB-oscillerare**: Anger lägre fekvens för LNB-oscillerare.
  - **Övre LNB-oscillerare**: Anger högre fekvens för LNB-oscillerare.
  - **Tone 22 kHz** (**Av** / **På** / **Auto**): Väljer 22 kHz ton beroende på LNB-typ. För universell LNB ska det vara Auto.
  - **Signalkvalitet**: Visar aktuell status för sändningssignalen.

- **Inställ. SatCR/Unicable**: Konfigurera enkel kabelinstallation.

  Den här funktionen kanske inte stöds beroende på regionen.

  – **SatCR/Unicable**: Aktivera eller avaktivera installationsstöd för enkel kabel.

  – **Platsnummer**: Välj användarplatsnummer för SatCR för den här mottagaren.

  – **Platsfrekvens**: Ange lämplig frekvens för att ta emot signalen från SatCR.

  – **Ident. Platsfrekvens**: Identifiera signalfrekvensen automatiskt för det valda platsnumret.

  – **Verifiera platsfrek.**: Verifiera att den angivna frekvensen överensstämmer med det valda platsnumret.

- **Positionerarinställningar**: Konfigurerar antennpositioneraren.

  Positionerare (**På** / **Av**): Aktiverar eller avaktiverar positionerarkontrollen.

  Positionerartyp (**USALS** / **DiSEqC 1.2**): Ställer in positionerartyp mellan DiSEqC 1.2 och USALS (Universal Satellite Automatic Location System).

  – **Longitud**: Ställer in longitud för min plats.

  – **Latitud**: Ställer in latitud för min plats.

  – **Longitudinställningar för satellit**: Ställer in longitud för användardefinierade satelliter.

Användarläge: Ställer in position för satellitantenn i enlighet med varje satellit. Om du lagrar aktuell position för satellitantenn enligt en viss satellit kan satellitantennen flyttas till förpoplerad position när signalen för satelliten behövs.

- **Satellit**: Väljer satellit för att ställa in position.
- **Transponder**: Väljer en transponder från listan för signalmottagning.
- **Förflyttningsläge**: Väljer rörelseläge mellan diskret och kontinuerligt.
- **Stegstorlek**: Ändrar stegens gradstorlek för antennrotering. Stegstorlek är tillgängligt när Förflyttningsläge är inställt på Steg.

– **Gå till lagrad position**: Roterar antennen till lagrad satellitposition.

– **Antennposition**: Ändrar och lagrar antennposition för vald satellit.

– **Lagra aktuell position**: Lagrar aktuell position som vald positionerargräns.

– **Signalkvalitet**: Visar aktuell status för sändningssignalen.

Installationsläge: Ställer in gränser för rörelseområdet för satellitantennen eller återställer positionen. Oftast används den här funktionen av installationsguiden.

- **Begränsa position** (**Öst** / **Väst**): Väljer riktning för positionerargräns.
- **Antennposition**: Ändrar och lagrar antennposition för vald satellit.
- **Lagra aktuell position**: Lagrar aktuell position som vald positionerargräns.
- **Gå till noll**: Flyttar antennen till referensposition.
- **Återställ positionsgräns**: Tillåt att antennen roterar en full cirkel.

- **Återställ alla inställningar** (**OK** / **Avbryt**): Alla satellitinställningar återställs till initialvärdena.

❑ Övriga funktioner

MENU → Kanal → ENTER

■ Fininst.

(endast analoga kanaler)

Om mottagningen är tydlig behöver du inte fininställa kanalen eftersom detta görs automatiskt vid sökning och lagring. Om signalen är svag eller det är störningar kan du finjustera en kanal manuellt. Bläddra till vänster eller höger tills bilden är klar.

- Inställningarna verkställs för kanalen som visas för tillfället.
- Fininställda kanaler som har sparats markeras med en asterisk “*” till höger om kanalnumret i kanalfältet.
- Om du vill återställa fininställningen väljer du **Återställ**.

■ Överföring av kanallista

PIN-inmatningsfönstret visas. Ange din 4-siffriga PIN-kod. Importerar eller exporterar kanalkartan. Anslut en USB-lagringsenhet för att använda den här funktionen.

- **Importera från USB**: Importera kanallista från USB.
- **Exportera till USB**: Exportera kanallistan till USB. Den här funktionen är tillgänglig när USB-minne är anslutet.

❑ Ändra det förinställda bildläget

MENU → Bild → Bildläge → ENTER

■ Bildläge

Välj önskad bildtyp.

När en ingångskälla är inställd på PC, är **Bildläge** bara tillgängligt med **Standard** och **Underhållning**.

- **Dynamisk**: Passar ett ljust rum.
- **Standard**: Passar i normala ljusförhållanden.
- **Film**: Passar när du ska titta på film i ett mörkt rum.
- **Underhållning**: Passar för att titta på filmer och spel.

  Detta är bara tillgängligt vid anslutning till en dator.

❑ Ändra bildinställningar

MENU → Bild → ENTER

■ Celljusstyrka / Kontrast / Ljusstyrka / Skärpa / Färg / Ton (G/R)

TV:n har flera inställningsalternativ för bildkvalitetskontroll.

- När du gör ändringar av Celljusstyrka, Kontrast, Ljusstyrka,Skärpa, Färg eller Ton (G/R) usteras skärmspråksmenyn därefter.
- I PC-läget kan de bara göra ändringar för Celljusstyrka, Kontrast, Ljusstyrka och Skärpa.
- Inställningarna kan ändras och lagras för varje extern enhet som är ansluten till TV:n
- Om du sänker bildens ljusstyrka minskar energiförbrukningen.

❑ Ändra bildstorlek

MENU → Bild → Skärmjustering → ENTER

■ Skärmjustering

- **Bildstorlek**: Kabel-TV-boxen/satellitmottagaren kan ha en egen uppsättning skärmstorlekar. Dock rekommenderar vi att du använder läget 16:9 för det mesta.

  Auto Wide: Justerar automatiskt bildstorleken till förhållandet 16:9.

  16:9: Ställer in bilden i läge 16:9 wide.

  Wide Zoom: Förstorar bildstorleken mer än 4:3.

  Ändra **Position** med hjälp av knapparna ▲, ▼.

Zoom: Förstorar bredbild i storleken 16:9 vertikalt för att anpassas till skärmstorleken.

✎ Ändrar **Zoom** eller **Position** genom att använda knapparna ▲, ▼.

4:3: Ställer in bilden i läge 4:3 wide.

✎ Titta inte för läge i formatet 4:3. Spår av kanter som visas till vänster, höger och i mitten på skärmen kan brännas in i skärmen och det täcks inte av garantin.

Anpassa t. skärm: Visar hela bilden utan att beskära när insignalen HDMI (720p / 1080i / 1080p) eller Component (1080i / 1080p) används.

OBS!

- Alternativen för bildstorleken kan variera beroende på storleken på källan för indata.
- De tillgängliga alternativen kan variera beroende på valt läge.
- I PC-läget kan endast läget **16:9** och **4:3** ändras.
- Inställningarna kan ändras och lagras för varje extern enhet som är ansluten till en ingång på TV:n.
- Om du använder funktionen för att **Anpassa t. skärm** med ingången HDMI 720p, kommer 1 rad att kapas längst upp, längst ned, till vänster och till höger så som visas med overscan-funktionen.

- **4:3 Skärmstorlek** (**16:9** / **Wide Zoom** / **Zoom** / **4:3**): Endast tillgängligt när bildstorleken är inställd på **Auto Wide**. Du kan bestämma önskad bildstorlek som 4:3 WSS (Wide Screen Service) eller originalstorlek. Olika europeiska länder kräver olika bildstorlekar.

  Ej tillgängligt i läget PC, Component eller HDMI.

❑ Ändra bildalternativen

■ Avancerade inställningar

MENU → Bild → Avancerade inställningar → ENTER

(Avancerade inställningar är tillgängligt i lägena Standard/Film)

Jämfört med föregående modeller har nya TV-apparater från Samsung en mer exakt bild.

I PC-läget kan du bara ändra Gamma och Vitbalans.

- **Svärta** (**Av** / **Mörk** / **Mörkare** / **Mörkast**): Välj svärtningsnivå för att ändra skärmdjupet.
- **Dynamisk kontrast** (**Av** / **Låg** / **Medium** / **Hög**): Justera skärmens kontrast.
- **Gamma**: Justerar den primära färgintensiteten.

- Bilden som visas kan skilja sig beroende på modell.

- **Läget Endast RGB** (**Av** / **Röd** / **Grön** / **Blå**): Visar färgerna **Röd**, **Grön** och **Blå** för att göra fininställningar av ton och mättnad.
- **Färgområde** (**Auto** / **Ursprunglig**): Ändra den färgrymd som finns för att skapa bilden.
- **Vitbalans**: Ändra färgtemperaturen för mer naturlig bild.

  R-Offset / **G-Offset** / **B-Offset**: Ändra respektive färgs (röd, grön, blå) djup.

  R-Gain / **G-Gain** / **B-Gain**: Ändra respektive färgs (röd, grön, blå) ljusstyrka.

  Återställ: Återställer vitbalans till standardvärdena.

- **Hudfärg**: Förstärker rosa ”Hudfärg”.
- **Kantförbättring** (**Av** / **På**): Förstärker objektets kanter.
- **Rörelsebelysning** (**Av** / **På**): Minska strömförbrukningen genom att kontrollera ljusstyrkan.

  ✎ När du ändrar ett inställningsvärde för **Kontrast**, kommer **Rörelsebelysning** att ställas in på **Av**.

Bildalternativ

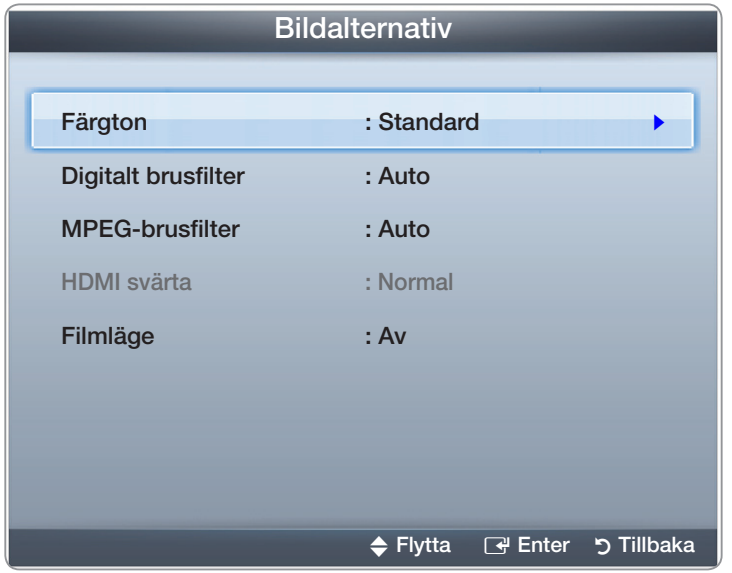
MENU → Bild → Bildalternativ → ENTER

I PC-läget kan du bara ändra Färgton.

- Färgton (Sval / Standard / Varm1 / Varm2)

  Varm1 eller Varm2 är bara aktiverat när bildläget är Dynamisk.

  Inställningarna kan ändras och lagras för varje extern enhet som är ansluten till en ingång på TV:n.



- Bilden som visas kan skilja sig beroende på modell.

- **Filter för dig. brus** (**Av** / **Låg** / **Medium** / **Hög** / **Auto** / **Autovisualisering**): Om sändingssignalen som tas emot av din TV är svag kan du aktivera funktionen **Filter för dig. brus** för att minska statiska bilder och spökbilder som kan visas på skärmen.

  ✎ När signalen är svag ska du prova andra lösningar tills den bästa bilden visas

- **Autovisualisering**: När du byter analoga kanaler visas signalstyrkan.

  ✎ Endast tillgänglig för analoga kanaler.

  ✎ När fältet är grönt tar du emot bästa möjliga signal.

- **MPEG-brusfilter** (**Av** / **Låg** / **Medium** / **Hög** / **Auto**): Minskar MPEG-bruset för att få bättre bildkvalitet.

- **HDMI svärta** (**Låg** / **Normal**): Väljer svärtningsnivå på skärmen för att justera skärmdjupet.

  ✎ Alternativet är endast tillgängligt i läget HDMI.

- **Filmläge** (**Av** / **Auto1** / **Auto2** / **Cinema Smooth** för PDP 550 och högre): Ställer in TV:n på automatisk avkänning och bearbetning av filmsignaler från alla källor och justerar bilden till optimal kvalitet. Funktionen **Cinema Smooth** är bara aktiverad när signalen HDMI 24Hz sänds.

  ✎ Tillgängligt i lägena TV, AV, COMPONENT (480i / 1080i) och HDMI (1080i).

◀ ▶

■ Återställ bild (OK / Avbryt)

Återställer aktuellt bildläge till dess standardinställningar.

❑ Installera TV:n med datorn

Ställ in ingångskällan på datorn.

■ Autojustering TOOLS

MENU → Bild → Autojustering → ENTER

Justera frekvensvärden / positioner och fininställer inställningar automatiskt.

Ej tillgängligt vid anslutning via HDMI / DVI-kabel.

Justering av PC-skärm

MENU → Bild → Skärmjustering → PC-skärmjustering → ENTER

- Grov / Fin: Tar bort eller minskar bildstörningar. Om inte störningen försvinner vid fininställningen, justera då frekvensinställningen (Grov) och gör sedan om fininställningen. När störningen har reducerats, ställer du in bilden igen så att den är placerad mitt på bildskärmen.
- Position: Ändra PC-skärmens position med pilknapparna (▲ / ▼ / ◀ / ▶).
- Återställ bild: Återställer bilden till standardinställningar.

Använda TV:n som datorskärm (PC)

Installera programvaran (baserad på Windows XP)

Hur det faktiskt ser ut på datorns skärm beror på vilken Windows-version och vilket videokort datorn har, men samma grundinställningar gäller nästan alltid. (Om inte kontaktar du din datortillverkare eller din Samsung-återförsäljare.)

1. Klicka på ‘Kontrollpanelen’ i Windows startmeny.
2. Klicka på ”Utseende och teman” i fönstret ”Kontrollpanelen” för att öppna en dialogruta.
3. Klicka på ”Bildskärm” för att öppna en dialogruta.

4. Gå till fliken ”Inställningar” i bildskärmens dialogruta.

    - Om det finns ett alternativ för vertikal frekvens i dialogrutan för bildskärmsinställningar är det korrekta värdet “60” eller “60 Hz”. I annat fall klickar du bara på “OK” och lämnar dialogrutan.

❑ Ändra förinställt ljudläge

■ Ljudläge TOOLS

- **Standard**: Väljer normalt ljudläge.
- **Musik**: Förstärker musik och inte röst.
- **Film**: Ger det bästa filmljudet.
- **Klar röst**: Förstärker röster i förhållande till andra ljud.
- **Förstärk**: Ökar intensiteten på högfrekvensljud så att personer med nedsatt hörsel kan höra bättre.

  Om **Välj högtalare** är inställt på **Extern högtalare** avaktiverat.

❑ Ändra ljudinställningar

MENU → Ljud → Ljudeffekt →ENTER

■ Ljudeffekt

- **SRS TruSurround HD** (**Av** / **På**)

  (endast standardljudläge)

  Den här funktionen erbjuder en virtuell 5.1 surround-ljudupplevelse genom ett par högtalare med HRTF-teknik (Head Related Transfer Function).

  Om **Välj högtalare** är inställt på **Extern högtalare**, blir **SRS TruSurround HD** avaktiverat.

- **SRS TruDialog** (**Av** / **På**)

  (endast standardljudläge)

  Med den här funktionen kan du öka intensiteten på en röst i förhållande till bakgrundsmusik eller ljudeffekter så att dialogen hörs bättre.

  ✎ Om **Välj högtalare** är inställt på **Extern högtalare**, blir **SRS TruDialog** avaktiverat.

- **Equalizer**

  Justerar ljudläget (endast standardljudläge).

  – **Balans V/H**: Ändrar balansen mellan höger och vänster högtalare.

  – **100Hz** / **300Hz** / **1kHz** / **3kHz** / **10kHz** (Bandbreddsjustering): Ändrar nivån på specifika bandbreddsfrekvenser.

  – **Återställ**: Återställer equalizern till standardinställningar.

  ✎ Om **Välj högtalare** är inställt på **Extern högtalare** är **Equalizer** avaktiverat.

■ Ändra ljudalternativ

- **Ljudspråk**

  (endast digitala kanaler)

  Ändra standardinställning för ljudspråk.

  ✎ Det tillgängliga språket kan skilja sig beroende på sändning.

- **Ljudformat**

  (endast digitala kanaler)

  När ljudet sänds ut från både huvudhögtalaren och ljudmottagaren kan det uppstå ett eko på grund av dekoderhastigheten mellan huvudhögtalare och ljudmottagare. I så fall ska du använda funktionen **TV-högtalare**.

✎ Alternativet **Ljudformat** kan skilja sig beroende på sändning. 5.1 kanals Dolby digital-ljud är bara tillgängligt vid anslutning av en extern högtalare via en optisk kabel.

- **Ljudbeskrivning**

  (ej tillgängligt på alla platser) (endast digitala kanaler)

  Funktionen hanterar ljudströmmen för ljudbeskrivningen (AD) när den skickas med huvudljudet från avsändaren.

  ✎ **Ljudbeskrivning** (**Av** / **På**): Slår av och på funktionen för ljudbeskrivning.

  ✎ **Volym**: Ändra volymen för ljudbeskrivning.

■ Extra inställning

(endast digitala kanaler)

- **DTV-ljudnivå** (**MPEG** / **HE-AAC**): Med den här funktionen kan du minska skillnaderna för en röstsignal (där en av signalerna tas emot under en digital TV-sändning) till önskad nivå.

  ✎ Beroende på typ av sändningssignal kan **MPEG** / **HE-AAC** justeras mellan -10dB och 0dB.

  ✎ Ändra i intervallet 0 och -10 för att öka eller minska volymen.

- **SPDIF-utmatning**: SPDIF (Sony Philips Digital InterFace) används för att ge digitalt ljud, minska störningar till högtalare och olika digitala enheter som exempelvis en DVD-spelare.

  Ljudformat: Du kan välja digitalt ljudutgångsformat (SPDIF).

  Det tillgängliga digitala ljudutformatet (SPDIF) kan variera beroende på ingångskällan

  Ljudfördröjning: Justera fel mellan ljud och bild när du tittar på TV eller video och lyssnar på digitalt ljud via en extern enhet som exempelvis en AV-mottagare (0ms ~ 250ms).

- **Dolby Digital-komp** (**Line** / **RF**): Den här funktionen minimerar signalskillnader mellan en dolby digital-signal och en röstsignal (t.ex. MPEG-ljud, HE-AAC, ATV-ljud).

  ✎ Välj Line för att få ett dynamiskt ljud och RF för att minska skillnaden mellan högt och lågt ljud nattetid.

  Line: Ställ in utnivå för signaler som är högre eller lägre än -31dB (referens) antingen till -20dB eller -31dB.

  RF: Ställ in utnivå för signaler som är högre eller lägre än -20dB (referens) antingen till -10dB eller -20dB.

■ Högtalarinställningar

- **Välj högtalare** (**Extern högtalare** / **TV-högtalare**) Ett eko kan uppstå på grund av annan avkodningshastighet mellan huvudhögtalaren och ljudmottagaren. I så fall ska du ställa in TV:n till **Extern högtalare**.

  ✎ Om **Välj högtalare** är inställt på **Extern högtalare** är inte volymknapparna och MUTE-knappen aktiverad, och ljudinställningarna är begränsade.

  ✎ När **Välj högtalare** är inställt på **Extern högtalare**.

  - **TV-högtalare**: **Av**, **Extern högtalare**: **På**

✎ När **Välj högtalare** är inställt på **TV-högtalare**.

- **TV-högtalare**: **På**, **Extern högtalare**: **På**

✎ Om det inte finns någon videosignal kommer båda högtalarna att vara tysta.

- **Autovolym** (**Av** / **Normal** / **Natt**) För equalize av volymnivå på respektive kanal, ställ in som **Normal**.

  Natt: Det här läget ger en förbättrad ljudupplevelse jämfört med läget

  Normal och ger nästan inget oljud. Det är användbart på natten.

◀ ▶

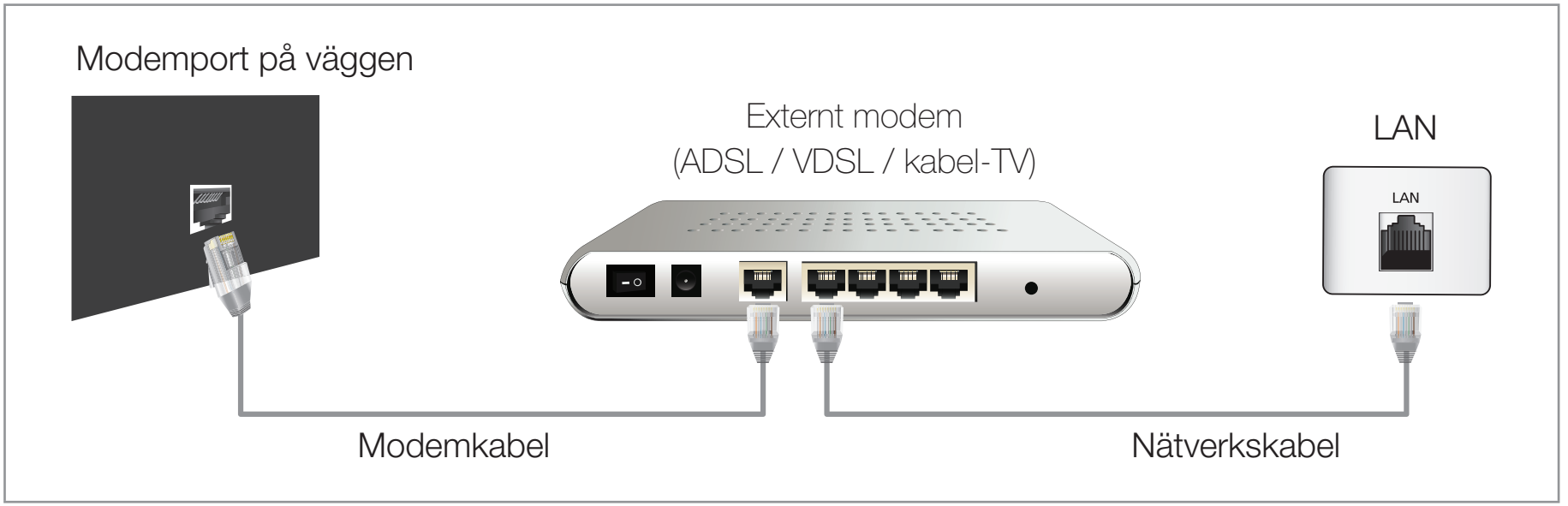
■ Ljudåterställning (OK / Avbryt)

Återställ alla ljudinställningar till fabriksstandard.

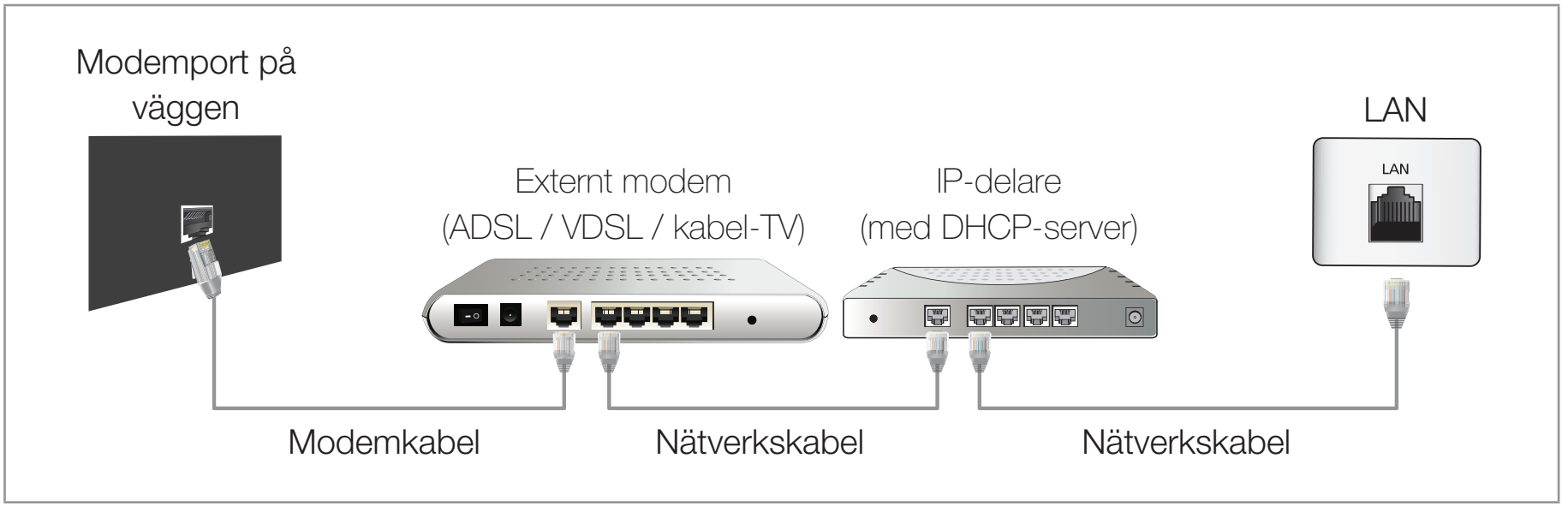
❑ Ansluta till ett kabelnätverk för PDP 550- och 570-serien

Du kan koppla din TV till nätverket via kabel på tre sätt:

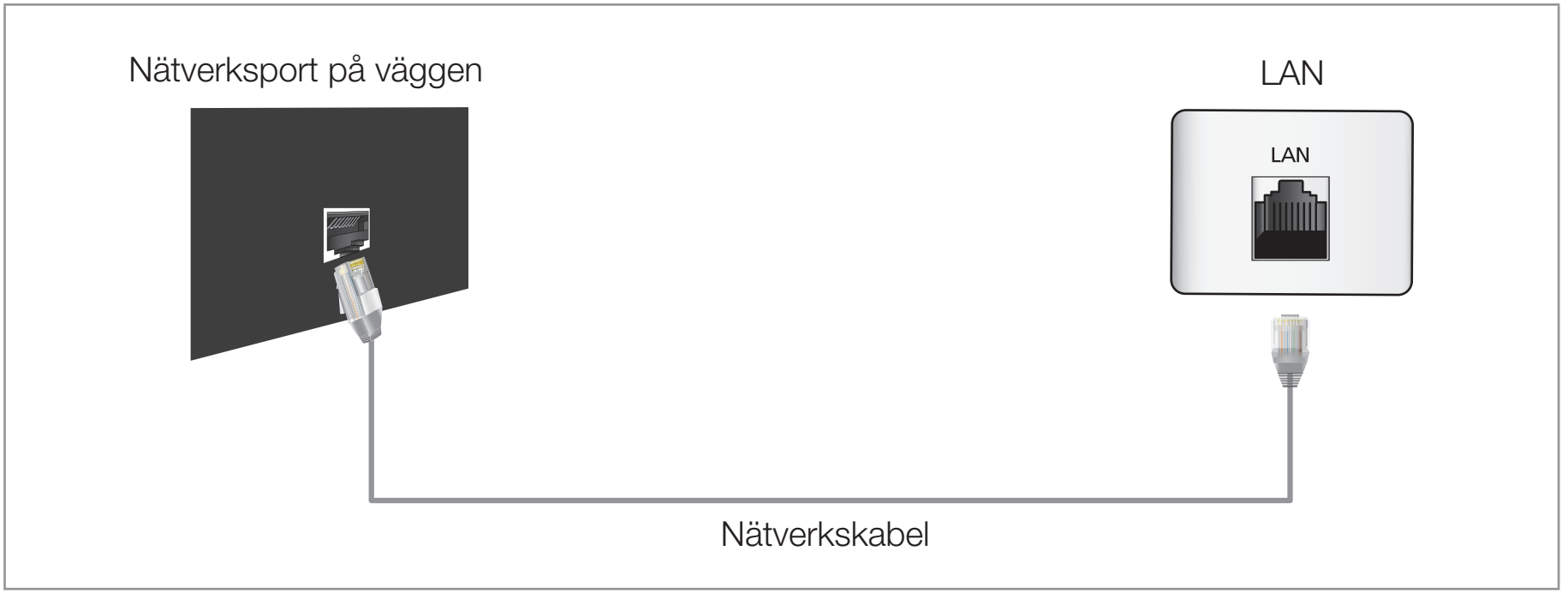
- TV:n kan kopplas till nätverket genom att ansluta nätverksporten på TV:ns baksida till ett externt modem med en nätverkskabel. Se diagrammet nedan.



- Du kan koppla din TV till nätverket genom att ansluta nätverksporten på TV:ns baksida till en IP-delare som är ansluten till ett externt modem. Använd en nätverkskabel för anslutningen. Se diagrammet nedan.



- Beroende på hur ditt nätverk är konfigurerat kanske du behöver koppla in din TV till nätverket genom att ansluta nätverksporten på baksidan av din TV direkt till ett vägguttag för nätverk med en nätverkskabel. Se diagrammet nedan. Kontrollera att vägguttaget är inkopplat till ett modem eller en router någon annanstans i huset.



- Om du har ett dynamiskt nätverk ska du använda ett ADSL-modem eller en router som stöder DHCP (Dynamic Host Configuration Protocol). Modem och routrar som stöder DHCP anger automatiskt IP-adress, nätmask, gateway och DNS-värden som din TV behöver för att få tillgång till Internet, så du inte behöver ange dem manuellt. De flesta nätverk i hemmet är dynamiska nätverk.

  Vissa nätverk kräver en fast IP-adress. Om ditt nätverk kräver en fast IP-adress måste du ange IP-adress, nätmask, gateway och DNS-värden manuellt på kabelinställningsskärmen för din TV när du anger nätverksanslutning. Kontakta din Internettjänstleverantör för att hämta IP-adress, nätmask, gateway och DNS-värden. Om du har en Windows-dator kan du också hämta de här värdena via datorn.

  ✎ Du kan använda ADSL-modem som stöder DHCP om nätverket kräver en fast IP-adress. ADSL-modem som stöder DHCP gör det också möjligt för dig att använda fasta IP-adresser.

❑ Ställa in nätverket för PDP 550- och 570-serien

■ Nätverksinställningar

MENU → Nätverk → Nätverksinställningar→ ENTER

Ställ in nätverksanslutningen för att använda olika internettjänster, såsom AllShare och utför programuppgradering.

■ Nätverksstatus

MENU → Nätverk → Nätverksstatus→ ENTER

Du kan kontrollera aktuellt nätverk och Internet-status.

■ AllShare-inställningar

MENU → Nätverk → AllShare-inställningar→ ENTER

Väljer om du vill använda mediefunktionerna på nätverket.

■ Nätverksinställningar (Auto)

Använd den automatiska funktionen för nätverksinställning när du ansluter din TV till ett nätverk som stöder DHCP. Om du vill ställa in kabelnätverksanslutningen automatiskt för din TV ska du följa stegen nedan:

Så här installerar du automatiskt

1. Gå till skärmen för **Nätverksinställningar**. För att öppna den följer du anvisningarna för **Nätverksinställningar**.
2. Välj **Kabel**.
3. Skärmen för nätverkstest visas och nätverksinställningen är klar.

- Om den misslyckas med att göra inställningen automatiskt ska du kontrollera anslutningen för nätverksporten.
- Om du inte kan söka värden för nätverksanslutning eller om du vill ställa in anslutningen manuellt ska du ställa in på manuellt. Se följande avsnitt för "Så här gör du manuella inställningar".

- Bilden som visas kan skilja sig beroende på modell.

■ Nätverksinställningar (Manuellt)

Använd den manuella funktionen för att ställa in nätverk när du ansluter din TV till ett nätverk som stöder fast IP-adress.

Hämta värden för nätverksanslutning

För att hämta värden för nätverksanslutning på de flesta Windows-datorer följer du stegen nedan:

1. Högerklicka på nätverksikonen längst ned till höger på skärmen.
2. Klicka på Status i den popup-menyn som visas.
3. I den dialogruta som visas klickar du på fliken Support.
4. Klicka på knappen Detaljer på fliken Support. Värdena för nätverksanslutning visas.

Så här installerar du manuellt

Om du vill ställa in kabelnätverksanslutningen manuellt för din TV ska du följa stegen nedan:

1. Följ steg 1 till 2 i åtgärden för “Så här installerar du automatiskt”.
2. Välj **IP-inst.** på skärmen för nätverkstest.
3. Ställ in **IP-läge** på **Manuellt**.
4. Tryck på knappen ▼ på fjärrkontrollen för att gå till **IP-adress**.

- Bilden som visas kan skilja sig beroende på modell.

5. Ange värden för **IP-adress**, **Nätmask**, **Gateway** och **DNS-server**. Använd sifferknapparna på fjärrkontrollen för att ange nummer och pilknapparna för att gå från en post till en annan.
6. När du är klar väljer du **OK**.
7. Skärmen för nätverkstest visas och nätverksinställningen är klar.

❑ Ansluta till ett kabelnätverk för PDP 550- och 570-serien

Om du vill ansluta din TV till nätverket trådlöst behöver du en trådlös router eller ett modem och en Samsung trådlös nätverksadapter (WIS09ABGN, WIS09ABGN2, WIS10ABGN), som du ansluter till TV:ns baksida eller USB-uttaget på sidopanelen. Se bilden nedan.

Samsungs trådlösa nätverksadapter säljs separat och erbjuds av utvalda återförsäljare, E-handelsplatser och Samsungparts.com. Samsungs trådlösa nätverksadapter stöder IEEE 802,11a/b/g och n-kommunikationsprotokoll. Samsung rekommenderar användning av IEEE 802,11n. När du spelar video över en nätverksanslutning kanske inte videon visas i så bra kvalitet.

OBS!

- Du måste använda “Samsungs trådlösa nätverksadapter” (WIS09ABGN, WIS09ABGN2, WIS10ABGN) för att använda ett trådlöst nätverk.

- För att använda ett trådlöst nätverk måste din TV vara ansluten till en trådlös IP-delare (antingen router eller modem). Om den trådlösa IP-routern stöder DHCP, kan din TV använda en DHCP eller fast IP-adress för att ansluta till det trådlösa nätverket.
- Välj en kanal för trådlös IP-router som inte används. Om kanalinställningen för den trådlösa IP-routern används av en annan enhet i närheten leder det till störningar och kommunikationsfel.
- Om du verkställer ett annat säkerhetssystem än vad som anges nedan fungerar det inte med TV:n.

- Om läget för Pure High-throughput (Greenfield) 802,11n väljs och krypteringstypen är inställt på WEP, TKIP eller TKIP AES (WPS2Mixed) för din AP, stöder inte Samsungs TV-apparater en anslutning med nya Wi-Fi-certifieringsspecifikationer.
- Om åtkomstpunkten stöder WPS (Wi-Fi Protected Setup) kan du ansluta nätverket via PBC (Push Button Configuration) eller PIN (Personal Identification Number). WPS kommer automatiskt att konfigurera SSID och WPA-nyckeln i respektive läge.
- Om routern, modemet eller enheten inte är certifierad kanske den inte kan ansluta till TV:n via ”Samsungs trådlösa nätverksadapter”.

- Se till att TV:n är påslagen innan du ansluter Samsungs trådlösa nätverksadapter.
- Anslutningsmetoder: Du kan ställa in den trådlösa nätverksanslutningen på sex olika sätt.
  - Automatisk installation (genom att använda funktionen för automatisk nätverssökning)
  - Manuell installation
  - **WPS(PBC)**
  - **Ad Hoc**
  - **One Foot Connection**
  - **Plug & Access**

- Samsungs trådlösa nätverksadapter kanske inte upptäcks vid användning av en anslutning via USB-hubb eller USB-förlängningskabel, utöver den kabel som medföljer.

■ Nätverksinställningar (Auto)

De flesta trådlösa nätverk har ett tilläggssystem för säkerhet som kräver att enheter som ska få åtkomst till nätverk ska ange en krypterad säkerhetskod som kallas åtkomst- eller säkerhetskod. Säkerhetskoden är baserad på en passerkod, vanligen ett ord eller en bokstavs- och sifferkombination för en angiven längd du ombads ange när du ställde in säkerhet för ditt trådlösa nätverk. Om du använder den här metoden för att ställa in en nätverksaslutning och har en säkerhetskod för ditt trådlösa nätverk, måste du ange en passerkod under installationsprocessen.

Så här installerar du automatiskt

1. Gå till skärmen för **Nätverksinställningar**.
   För att öppna den följer du anvisningarna för **Nätverksinställningar**.
2. Välj **Trådlös**.

- Bilden som visas kan skilja sig beroende på modell.

3. Funktionen **Nätverk** söker efter tillgängliga trådlösa nätverk. När du är klar visas en lista över tillgängliga nätverk.

4. I listan över nätverk trycker du på knappen ▲ eller ▼ för att välja ett nätverk och sedan trycker du på knappen ENTER↵.

   Om den trådlösa routern är inställd på dold (osynlig), måste du välja **Lägg till nätverk** och ange rätt **Nätverksnamn (SSID)** och **Säkerhetsnyckel** för att upprätta anslutningen.

5. Om popup-fönstret för **Säkerhet** visas går du till steg 6. Om du väljer den trådlösa routerna som saknar säkerhet går du till steg 7.

6. Om den trådlösa routern har säkerhet anger du säkerhetsnyckeln (säkerhetskod eller PIN-kod) och sedan väljer du **Klart**.

Nätverksinställningar
Ange säkerhetsnyckel.
0 angavs
a b c d e f 1 2 3
g h i j k l 4 5 6
m n o p q r 7 8 9
s t u v w x y z 0
a/A ★ Ta bort Mellanslag Klart
Föreg. Klart Flytta Enter Tillbaka

- Bilden som visas kan skilja sig beroende på modell.

När du anger säkerhetsnyckeln (Säkerhet eller PIN), ska du använda knapparna ▲ / ▼ / ◀ / ▶ på din fjärrkontroll för att välja siffror/tecken.

Du ska kunna söka upp passerkoden på en av installationsskärmarna du använde när du installerade router eller modem.

7. Skärmen för nätverksanslutningen visas och nätverksinställningen görs.

   - Om den inte kan ställa in säkerhetsnyckel (Säkerhet eller PIN-kod), väljer du **Återställ** eller **IP-inst.**.
   - Om du vill göra inställningen av anslutningen manuellt väljer du **IP-inst.**. Se följande avsnitt för "Så här gör du manuella inställningar".

■ Network Setup (Manuellt)

Använd den manuella funktionen för att ställa in nätverk när du ansluter din TV till ett nätverk som stöder fast IP-adress.

Hämta värden för nätverksanslutning

För att hämta värden för nätverksanslutning på de flesta Windows-datorer följer du stegen nedan:

1. Högerklicka på nätverksikonen längst ned till höger på skärmen.
2. Klicka på Status i den popup-menyn som visas.

3. I den dialogruta som visas klickar du på fliken Support.
4. Klicka på knappen Detaljer på fliken Support. Värdena för nätverksanslutning visas.

Så här installerar du manuellt

Om du vill ställa in kabelnätverksanslutningen manuellt för din TV ska du följa stegen nedan:

1. Följ steg 1 till 2 i åtgärden för “Så här installerar du automatiskt”.
2. Välj **IP-inst.** på skärmen för nätverkstest.
3. Ställ in **IP-läge** på **Manuellt**.

4. Tryck på knappen ▼ på fjärrkontrollen för att gå till IP-adress.
5. Ange värden för **IP-adress**, **Nätmask**, **Gateway** och **DNS-server**. Använd sifferknapparna på fjärrkontrollen för att ange nummer och pilknapparna för att gå från en post till en annan.
6. När du är klar väljer du **OK**.
7. Skärmen för nätverkstest visas och nätverksinställningen är klar.

■ Network Setup (WPS(PBC))

Så här installerar du med WPS (PBC)

Om din router har en PBC-knapp (WPS) följer du stegen nedan:

1. Gå till skärmen för **Nätverksinställning**. För att öppna den följer du anvisningarna för **Nätverksinställningar**.
2. Välj **WPS(PBC)**.
3. Tryck på knappen **WPS(PBC)** på routern inom 2 minuter. Din TV förvärvar automatiskt alla värden för nätverksinställningar som behövs och ansluter till ditt nätverk.

- Bilden som visas kan skilja sig beroende på modell.

4. Skärmen för nätverkstest visas och nätverksinställningen är klar.

■ Nätverksinställningar (One Foot Connection)

Med **One Foot Connection** kan du enkelt ansluta din Samsung-TV och trådlösa router från Samsung genom att placera den trådlösa routerna inom 1 fot (25cm) från Samsung-TV:n. Om din trådlösa router inte stöder **One Foot Connection**, måste du ansluta på ett av de andra sätten.

✎ Du kan undersöka utrustning som stöder **One Foot Connection** på www.samsung.com.

Installera med One Foot Connection

Slå på strömmen till den trådlösa routern och TV:n.

1. Gå till skärmen för **Nätverksinställningar**.
   För att öppna den följer du anvisningarna för **Nätverksinställningar**.
2. Välj **One Foot Connection**.
3. Placera den trådlösa routern parallellt med Samsungs trådlösa nätverksadapter med ett mellanrum som inte är större än 25 cm.

Nätverksinställningar
Välj typ av nätverksanslutning.
Kabel
Trådlös (allmänt)
WPS(PBC)
One Foot Connection
Anslut automatiskt till det trådlösa nätverket om åtkomstpunkten stöder One Foot Connection. Välj den här anslutningstypen efter att du placerat åtkomstpunkten inom 25 cm från TV:n.
Flytta
Enter
Tillbaka

- Bilden som visas kan skilja sig beroende på modell.

- Om **One Foot Connection** inte ansluter din TV till routern visas ett popup-fönster på skärmen med information om felet. Om du vill försöka använda **One Foot Connection** igen återställer du den trådlösa routern genom att koppla från Samsungs trådlösa nätverksadapter och sedan försöka igen från steg 1. Du kan också välja en av de andra anslutningssätten.

4. Skärmen för nätverksanslutningen visas och nätverksinställningen görs.
5. Placera den trådlösa routern på önskad plats.

   Om inställningarna för den trådlösa routerna ändras eller du installerar en ny trådlös router måste du utföra åtgärden för **One Foot Connection** igen, med början från steg 1.

■ Nätverksinställning (Plug & Access)

Med funktionen **Plug & Access** kan du enkelt ansluta din Samsung-TV och den trådlösa routern från Samsung med hjälp av ett USB-minne. Om din trådlösa router inte stöder **Plug & Access**, måste du ansluta på ett av de andra sätten.

✎ Du kan undersöka utrustning som stöder **Plug & Access** på www.samsung.com.

Installera med funktionen Plug & Access

Slå på strömmen till den trådlösa routern och TV:n.

1. För in USB-minnet i Samsungs trådlösa router och kontrollera routerns statusindikator (blinkar → på).
2. Ta sedan ut USB-minnet och sätt i det i din Samsung-TV.

3. Vänta tills anslutningen upprättats automatiskt.

   Om **Plug & Access** inte ansluter din TV till den trådlösa routern visas ett popup-fönster på skärmen med information om felet. Om du vill prova att använda **Plug & Access** igen ska du återställa den trådlösa routern, koppla från Samsungs trådlösa nätverksadapter och sedan försöka igen från steg 1. Du kan också välja ett av övriga installationssätt för anslutningen.

4. Skärmen för nätverksanslutningen visas och nätverksinställningen görs.

5. Placera den trådlösa routern på önskad plats.

   Om inställningarna för den trådlösa routern ändras eller du installerar en ny trådlös router måste du utföra åtgärden för **Plug & Access** igen, med början från steg 1.

Priority QOS

Samsungs trådlösa router är optimerad HD AV-strömning för Samsung DTV

Detta är en framträdande funktion hos produkten.

Samsungs trådlösa router kan anslutas till många enheter, exempelvis bärbara datorer, mobiltelefoner, BD-spelare etc.

Om du ansluter Samsung-TV:n till en trådlös router från Samsung får Samsung-TV:n en prioritetsanslutning jämfört med andra enheter.

Den här funktionen säkerställer det bäst strömmande innehållet och genomgångshastighet.

- Gör TV:n snabbare genom att ge prioriterad bandbredd till TV:n (möjlighet till på / av).
- Genom att ge prioritet till Samsung-TV:n kan du titta på HD-innehåll utan buffring.
- Anslutningshastigheten kan variera beroende på nätverksmiljön.

■ Nätverksinställningar (Ad-Hoc)

Du kan ansluta till en mobil enhet som har stöd för ad-hoc utan en AP genom ”Samsungs trådlösa nätverksadapter”. När du ansluter den mobila enheten kan du använda filer på enheten eller ansluta till Internet med AllShare eller Multimedia-funktionen.

Så här ansluter du till en ny Ad-hoc

1. Gå till skärmen för **Nätverksinställningar**. För att öppna den följer du anvisningarna för **Nätverksinställningar**.
2. Välj **Trådlös**.

3. När du har slutfört sökningen av en mobil enhet ska du ställa in **Nätverksnamn(SSID)** och säkerhetsnyckeln för enheten och sedan ansluta nätverket.

   - Om nätverket inte fungerar som det ska, ska du kontrollera **Nätverksnamn (SSID)** och säkerhetsnyckeln igen. En felaktig säkerhetsnyckel kan orsaka ett tekniskt fel.
   - Om en enhet ansluts en gång visas den i listan över nätverksinställningar. När du ansluter den igen kan du hitta den i listan över nätverksinställningar.

Om TV:n inte kan ansluta till Internet

Din TV kanske inte kan ansluta till Internet, på grund av att din ISP permanent har registrerat MAC-adressen (ett unikt nummer) för din PC eller ditt modem, som det sedan autentiserar varje gång du ansluter till Internet, som ett sätt att förhindra obehörig åtkomst. Eftersom din TV har en annan MAC-adress kan ISP inte autentisera dess MAC-adress och din TV kan inte ansluta.

För att lösa problemet ska du fråga ISP om metoderna för att ansluta andra enheter än din dator (exempelvis din TV) till Internet.

Om Internetleverantören kräver ett ID eller lösenord för att ansluta till Internet kanske din TV inte kan ansluta till Internet. Om detta är fallet måste du ange ID eller lösenord när du ansluter till Internet.

Internetanslutningen kanske misslyckas på grund av brandväggen. I så fall ska du kontakta din Internet-leverantör.

Om du inte kan ansluta till Internet trots att du har följt anvisningarna från Internetleverantören.

❑ Ställa klockan

MENU → System → ENTER

■ Tid

- **Klocka**: Att ställa klockan är nödvändigt för att kunna använda olika timerfunktioner på TV:n.

  Den aktuella tiden visas varje gång du trycker på knappen **INFO**.

  Om du drar ur strömsladden måste du ställa klockan igen.

  – **Klockläge** (**Auto** / **Manuellt**):

  Auto: Ställ in aktuell tid automatiskt genom att använda tiden från den digitala kanalen.

✎ Antennen måste anslutas för att ställa tiden automatiskt.

Manuellt: Ställ in den aktuella tiden manuellt.

✎ Beroende på sändningsstation och -signal kanske den automatiska tiden inte ställs som den ska. I så fall ska du ställa tiden manuellt.

– **Ställ klockan**: Ställ in **Dag**, **Månad**, **År**, **Timme**, **Minut**.

✎ Endast tillgängligt när **Klockläge** är inställt på **Manuellt**.

✎ Du kan ställa in månad, dag, år, timme, minut och am/pm direkt genom att trycka på sifferknapparna på fjärrkontrollen.

– **Tidszon** (**Auto** / **Manuellt**): Väljer tidszonen.

✎ Alternativet kan variera beroende på land.

✎ Den här funktionen är bara tillgänglig när **Klockläge** är inställt som **Auto**.

Använda sovtimern

MENU → System → Tid → Sovtimer → ENTER

- **Sovtimer** TOOLS: Stänger automatiskt av TV:n efter en förinställd tidsperiod (30, 60, 90, 120, 150 och 180 minuter).

  För att avbryta **Sovtimer** väljer du **Av**.

Ställa in timern som På/Av

MENU → System → Tid → ENTER

- **Påslagningstid 1** / **Påslagningstid 2** / **Påslagningstid 3**: Tre olika timerinställningar kan göras. Ställ in klockan först!.

  Inställning: Välj **Av**, **En gång**, **Var dag**, **Mån~Fre**, **Mån~Lör**, **Lör~Sön** eller **Manuellt** för inställning enligt önskemål. Om du väljer **Manuellt**, kan du ange den dag du vill aktivera timern.

  Märket ✓ anger att dagen är vald.

- Bilden som visas kan skilja sig beroende på modell.

Påslagningstid: Ställa in timmar eller minuter.

Volym: Välj önskad ljudnivå.

Källa: Välj **TV**- eller **USB**-innehåll som ska spelas när TV:n slås på automatiskt. (**USB** kan bara väljas när en USB-enhet är ansluten till TV:n)

Antenn (när **Källa** är inställt på **TV**): Välj önskad antennkälla.

Kanal (när **Källa** är inställt på **TV**): Välj önskad kanal.

Musik/ **foton** (när **Källa** är inställt på **USB**): Välj en mapp i USB-enheten som innehåller musik- eller fotofiler som ska spelas upp när TV:n slås på automatiskt.

✎ **Auto Power Off** (endast tillgänglig när TV:n slås på av timern): TV:n kommer att slås av automatiskt efter 4 timmar, om den lämnas i viloläge, för att undvika överhettning.

✎ OBS!

- Om det inte finns några musikfiler på USB-enheten eller om mappen som innehåller musikfiler inte har valts kommer inte timerfunktionen att fungera som den ska.
- Om det bara finns en fotofil på USB-enheten kan inget bildspel visas.
- Om mappnamnet är för långt kan mappen inte väljas.

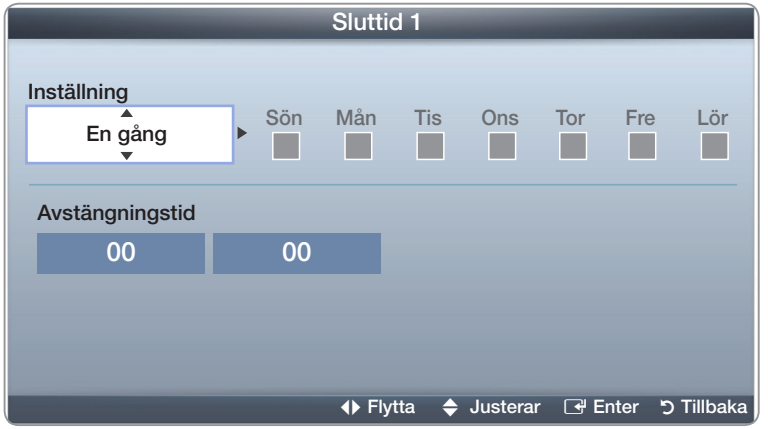
- Varje USB du använder tilldelas en egen mapp. Om du använder mer än en USB av samma typ ska du se till att mapparna som tilldelas USB-enheterna har olika namn.
- Det rekommenderas att du använder ett USB-minne och en multikortläsare när du använder **Påslagningstid**. Funktionen **Påslagningstid** fungerar inte alltid med USB-enheter med inbyggda batterier, MP3-spelare eller PMPs från vissa tillverkare eftersom dessa enheter tar för lång tid att identifieras.

- **Sluttid 1** / **Sluttid 2** / **Sluttid 3**: Tre olika timerinställningar kan göras för sluttid. Ställ in klockan först!

  Inställning: Välj **Av**, **En gång**, **Var dag**, **Mån~Fre**, **Mån~Lör**, **Lör~Sön** eller **Manuellt** för inställning enligt önskemål. Om du väljer **Manuellt**, kan du ange den dag du vill aktivera timern.

  Märket ✓ anger att dagen är vald.

  Avstängningstid: Ställa in timmar eller minuter.



- Bilden som visas kan skilja sig beroende på modell.

❑ Låsa program

MENU → System → Säkerhet → ENTER

■ Säkerhet

Skärmvisningen för inmatning av PIN-kod visas. Ange din 4-siffriga PIN-kod.

- **Kanallås** (**Av** / **På**): Lås kanaler i **Kanalhantering** för att förhindra obehöriga användare, t.ex. barn, att titta på olämpliga program.

  Endast tillgängligt när källan för **Ingång** är inställd till **TV**.

- **Programklassific.lås** (beroende på land): Förhindrar med hjälp av en användarinställd 4-siffrig PIN-kod att obehöriga användare, t.ex. barn, tittar på olämpliga program. Om den valda kanalen är låst visas symbolen "🔒".

  ✎ Posterna för **Programklassific.lås** varierar beroende på land.

- **Ändra PIN**: Ända det personliga ID-numret som krävs för TV-inställningar.
- **Vuxentjänster** (**Off** / **On**): Du kan justera **Vuxentjänster**.

  ✎ **Vuxentjänster** är bara tillgängligt för antennen **Freesat**.

Så här tittar du på en begränsad kanal

Om TV:n ställs in som en begränsad kanal spärras den av **Programklassific.lås**. Skärmen blir tom och följande meddelande visas:

Kanalen är spärrad av **Programklassific.lås.** Ange PIN-koden för att låsa upp kanalen.

❑ Ekonomiska lösningar

■ Ekolösningar

MENU → System → Ekolösning → ENTER

- Energispar (Av / Låg / Medium / Hög / Bild av) TOOLS: Den här funktionen används för att justera ljusstyrkan för TV:n för att ge minskad energiförbrukning. Om du väljer Bild av stängs skärmen av medan ljudet är på. Tryck på valfri knapp, förutom volymknappen, för att slå på skärmen.
- Ekosensor (Av / På): Förbättrar energibesparing, bildinställningarna anpassar sig automatiskt efter ljuset i rummet.

✎ Om du justerar **Celljusstyrka** ställs **Ekosensor** in som **Av**.

Min mobilbelysn: När **Ekosensor** är **På** kan minimiljusstyrkan för skärmen ändras automatiskt.

✎ Om **Ekosensor** är inställd på **På**, kan skärmens ljusstyrka ändras (bli lite mörkare eller ljusare) beroende på omgivande ljusförhållanden.

- **Standby**, **ej sign.** (**Av** / **15 min** / **30 min** / **60 min**): För att undvika onödig energiförbrukning ska du ställa in hur länge du vill att TV:n ska vara påslagen om den inte tar emot någon signal.

  ✎ Avaktiverad när datorn är i energisparläge.

- **Auto Power Off** (**Av** / **På**): TV:n kommer att slås av automatiskt efter 4 timmar, om den lämnas i viloläge, för att undvika överhettning.

❑ Visa bild i bild (BIB)

MENU → System → BIB → ENTER

■ BIB

Du kan titta samtidigt på TV:n och en extern videokälla. **BIB** (Bild i bild) fungerar inte i samma läge.

- **BIB** (**Av** / **På**): Aktivera eller avaktivera BIB-funktionen.
- **Kanal**: Välj kanal för underskärmen.
- **Storlek** (/): Välj en storlek för underbilden.
- **Position** (/ / /): Välj en position för underbilden.
- **Ljudval** (**Huvudbild** / **Underbild**): Du kan välja önskat ljudläge **Huvudbild** / **Underbild** i läget **BIB**.

OBS!

- För BIB-ljud, se instruktionerna gällande **Ljudval**.
- Om du slår av TV:n medan du är i läget BIB försvinner BIB-fönstret.
- Du kan märka en viss onaturlighet i underbildsfönstret när du använder huvudskärmen för att visa ett spel eller karaoke.
- När **Programklassific.lås** används kan inte funktionen BIB användas.
- Inställningar för BIB

Main picture	Underbild
Huvudbild	TV

❑ Övriga funktioner

MENU → Ljudsystem → ENTER

■ Språk

- Menspråk: Ställ in menyspråket.
- Text-TV-språk: Ställ in önskat språk för text-tv.

  Engelska är standard om det valda språket saknas för sändningen.

- Inställning (Huvudspråk för ljud / Andraspråk för ljud / Huvudspråk för textning / Andraspråk för textning / Huvudspråk för text-tv / Andraspråk för text-tv): Välj ett språk som kommer att vara standardspråket när en kanal väljs.

  Alternativet kan variera beroende på land.

■ Undertext

Använd den här menyn för att ställa in läge för **Undertext**.

- **Undertext** (**Av** / **På**): Slår på och av undertexter.
- **Textningsläge** (**Normal** / **Nedsatt hörsel**): Ställer in läge för undertext.
- **Textningsspråk**: Ställer in språk för undertext.

  ✎ Om programmet du tittar på saknar stöd för funktionen **Nedsatt hörsel** aktiveras **Prioritet** automatiskt även om **Nedsatt hörsel** har valts.

  ✎ Engelska är standard om det valda språket saknas för sändningen.

■ Digital text (Inaktivera / Aktivera) för Storbritannien

Om programmet sänds med digital text är den här funktionen aktiverad.

MHEG (Multimedia and Hypermedia Information Coding Experts Group): En internationell standard för datakodningssystem som används i multimedia och hypermedia. Det här är på högre nivå än MPEG-system som inkluderar datalänkade hypermedia, såsom stillbilder, teckentjänster, animeringar, grafik och videogiler samt multimediadata. MHEG är en användarinteraktionsteknik och används inom olika fält som inkluderar VOD (Video-On-Demand), ITV (Interactive TV), EC (Electronic Commerce), tele-utbildning, tele-konferenser, digitala bibliotek och nätverksspel.

Inbränningsskydd

För att minska risken för bildskärmsinbränning är den här enheten utrustad med teknik för inbränningsskydd. Tidsinställningen gör så att du kan programmera tiden mellan bildens rörelser i minuter.

- **Pixelskiftning** (**Av** / **På**): Med den här funktionen kan du flytta pixlarna minutvis på bildskärmen horisontellt eller vertikalt för att minimera antalet rester av bilden som blir kvar på skärmen.

  Optimala villkor för pixelskiftning

	Alternativ	TV/AV/Component/HDMI/PC
Horisontell	**0~4**	4
Vertikal	**0~4**	4
Tid (minuter)	**1~4 min**	**4 min**

NOTE Värdet för **Pixelskiftning** kan variera beroende på skärmens storlek (tum) och läge.

NOTE Funktionen är inte tillgänglig i läget **Anpassa t. skärm**.

- **Tid för autoskydd** (**Av** / **10 min** / **20 min** / **40 min** / **1 timme**): Om skärmen förblir overksam med en stillbild under en viss tidsperiod som har angetts av användaren så aktiveras skärmsläckaren för att förhindra formationen av spökbilder på skärmen.
- **Rullande**: Den här funktionen tar bort bilder som blivit kvar på skärmen genom att flytta alla pixlar på plasmaskärmen enligt ett mönster. Använd den här funktionen när det finns bilder eller symboler kvar på skärmen, speciellt när du har visat en stillbild på skärmen under en längre tid.

- Funktionen att ta bort bilder som blivit kvar på skärmen måste köras under en lång tid (cirka 1 timme) för att effektivt ta bort bilder som blivit kvar på skärmen. Om bilden inte försvunnit efter genomförande av funktionen kan du repetera den.
- Tryck på valfri knapp på fjärrkontrollen för att avbryta den här funktionen.

- **Grå sida** (**Ljus** / **Mörk**): När du tittar på TV med skärmförhållandet 4:3, skyddas skärmen från skada genom att justera vitbalansen på både vänster och höger sida.

■ Allmänt

- **Spelläge** (**Av** / **På**): När du ansluter till en spelenhet, t.ex. PlayStation™ eller Xbox™, kan du njuta av en mer verklig upplevelse genom att välja spelläget.

  ✎ Säkerhetsföreskrifter och begränsningar i spelläget

  – Om du vill koppla ur spelkonsolen och ansluta en annan extern enhet ska du ställa in **Spelläge** som **Av** i inställningsmenyn.

  – Om du visar TV-menyn i **Spelläge** kan skärmen skaka något.

  ✎ **Spelläge** är tillgängligt när ingångskällan är inställd på TV eller PC.

✎ Efter att du har anslutit till spelkonsolen ställer du in **Spelläge** till **På**. Tyvärr kan du uppleva att bildkvaliteten försämras.

✎ Om **Spelläge** är **På**:

– Läget **Bild** är inställt på **Standard** och läget **Ljud** är inställt på **Film**.

- **Menytransparens** (**Ljus** / **Mörk**): Ställ in menyns genomskinlighet.
- **Startlogo** (**Av** / **På**) : Visa logotypen för Samsung när TV:n slås på.
- **TV-namn** för PDP 550- och 570-serien: Ställer in TV-namn så att du enkelt kan hitta det på en mobil enhet.

✎ Om du väljer **Anv.inmatn.** kan du skriva in TV-namnet via tangentbordet på skärmen.

■ Anynet+ (HDMI-CEC)

Mer information om inställningsalternativ finns i instruktionerna ”Vad är Anynet+?”.

■ DivX® Video på begäran

Visar registreringskoden för TV:n. Om du ansluter till DivX-webbsidan och registrera dig kan du hämta VOD-registreringsfilen. Om du spelar upp VOD-registreringen med **Videor** under **SMARTHUB** slutförs registreringen.

✎ Mer information om DivX® VOD finns på "http://vod.divx.com".

Common Interface

- **CI-meny**: Här kan användaren välja alternativ på CAM-menyn. Välj CI-menyn från menyn PC Card (pc-kort).
- **Applikationsinfo**: Visa information på det CAM som är isatt på CI-platsen och på ”CI eller CI+ CARD” som är isatt i CAM. Du kan installera en CAM när som helst, oavsett om TV:n är på eller av.

  1. Köp en CI CAM-modul hos närmaste återförsäljare eller beställ den via telefon.
  2. Sätt in ”CI eller CI+ CARD” i CAM i pilens riktning.
  3. För in CAM med ”CI eller CI+ CARD” på Common Interface-platsen i pilens riktning så att den passas in parallellt med platsen.
  4. Kontrollera om du kan se bilder på en kodad kanal.

■ Nätverksfjärrkontroll (På / Av) för PDP 550- och 570-serien

Slå på / av eller ge behörighet för mobiltelefoner från Samsung.

Du måste ha en mobiltelefon / -enhet från Samsung som stöder nätverksfjärrkontroll. Mer information finns i respektive bruksanvisning.

❑ Stödmeny

■ e-Manual

MENU → Support → ENTER

Du kan läsa introduktionen och instruktionerna om TV-funktioner som finns i TV:n.

För detaljerad information om skärmen för e-Manual, se avsnittet "Så här visar du e-Manualen" i bruksanvisningen.

■ Självdiagnos

MENU → Support → ENTER

Självdiagnos kan ta några sekunder, detta är normalt för TV:n.

- **Bildtest** : Används för att kontrollera bildproblem.

  Ja: Om testmönstret inte visas eller om det förekommer störningar i det väljer du Ja. Det kan uppstå ett problem med TV:n. Kontakta supporten för Samsung för att få hjälp.

  Nej: Om testmönstret visas som det ska väljer du Nej. Det kan vara problem med den externa utrustningen. Kontrollera dina anslutningar. Om problemet kvarstår ska du se den externa enhetens bruksanvisning.

- **Bildtest** : Använd den inbyggda melodin för att kontrollera ljudproblem.

  Om du inte hör något ljud från TV-högtalarna ska du säkerställa att **Välj högtalare** är inställt på **TV-högtalare** i menyn **Ljud**.

  Melodin blir svår att höra under testet även om **Välj högtalare** är inställt på **Extern högtalare** eller om ljudet tystas under tiden du trycker på knappen MUTE.

  Ja: Om du bara hör ljud från en högtalare, eller inte alls, under ljudtestet väljer du Ja. Det kan uppstå ett problem med TV:n. Kontakta supporten för Samsung för att få hjälp.

  Nej: Om du hör ljud från högtalarna väljer du Nej. Det kan vara problem med den externa utrustningen. Kontrollera dina anslutningar. Om problemet kvarstår ska du se den externa enhetens bruksanvisning.

- **Signalinformation**: (endast digitala kanaler) HD-kanalsmottagningens kvalitet är antingen perfekt eller så är kanalerna ej tillgängliga. Justera antennen för att öka signalstyrkan.
- **Felsökning**: Om det är några problem med TV:n ska du gå till den här beskrivningen.

  Om inget av dessa felsökningstips är användbara ska du kontakta Samsungs kundcenter.

■ Programuppgradering

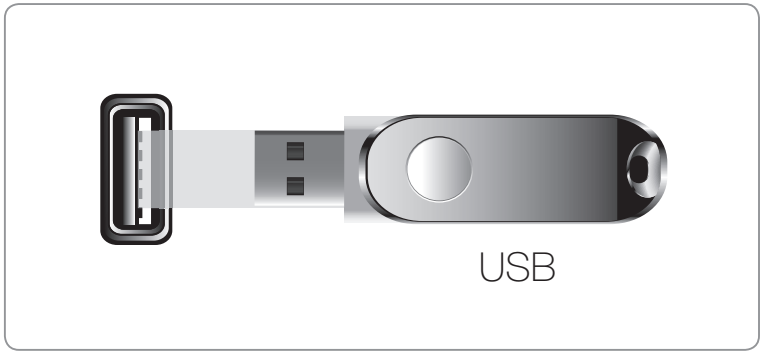
Programuppgradering kan utföras via en sändningssignal eller genom att ladda ner senaste firmware från "www.samsung.com" till ett USB-minne.

Aktuell version programmet är redan installerat på TV:n.

✎ Program visas som ”År / Månad / Dag_Version”.

Installera den senaste versionen

- **Via USB**: Sätt i en USB-enhet som innehåller firmwareuppgradering, som hämtats från "www.samsung.com" i TV:n. Var försiktig så du inte kopplar ur strömmen eller plockar bort USB-enheten tills uppgraderingen är klar. TV:n slås av och på automatiskt efter att firmware-uppgraderingen är klar. När programvaran har uppgraderats återgår video- och audioinställningar till fabriksstandard. Vi rekommenderar att du skriver ner de inställningar du har gjort så att du enkelt kan återställa dem efter uppgraderingen.



- Bilden som visas kan skilja sig beroende på modell.

- **Via online** för PDP 550- och 570-serien: Uppgradera programmet via Internet.

  Konfigurera först nätverket. Mer information om hur du använder nätverksinställningen finns bland instruktionerna ”**Nätverksinställningar**”.

  Om internetanslutningen inte fungerar som den ska kan anslutningen brytas. Försök att ladda ner igen. Om problemet kvarstår ska du ladda ner via USB och uppgradera.

- **Via kanal**: Uppgradera programvaran med sändningssignalen.

  Om funktionen väljs under programöverföringen kommer programvaran att sökas automatiskt och laddar ner.

  Tiden som krävs för nedladdning av program bestäms av signalstatus.

- **Alternativ programvara** för PDP 550- och 570-serien (backup): Om det uppstår problem med det nya firmware och det påverkar funktionerna kan du ändra programvaran till föregående version.

  Om programvaran har ändrats visas aktuell programvara.

- **Uppgradering i standbyläge**: En manuell uppgradering utförs automatiskt vid vald tidpunkt. Eftersom enhetens ström slås på internt, kan skärmen lysa svagt. Det här fenomenet kan fortsätta i mer än 1 timme, tills uppgraderingen är klar.

■ Kontakta Samsung

Visa den här informationen om TV:n inte fungerar som den ska eller om du ska uppgradera programvaran. Du hittar information om vår kundcenter och hur du laddar ner produkter och program.

■ Innehåll – hem

Du kan använda praktiskt och varierande innehåll.

❑ Använda 3D-funktionen för PDP 490-serien och högre

MENU → Bild →3D → ENTER

■ 3D

Den här spännande, nya funktionen gör det möjligt för dig att visa 3D-innehåll. För att du fullt ut ska kunna använda den här funktionen måste du köpa ett par av Samsungs 3D-glasögon för att kunna visa 3D-video. Samsungs 3D-glasögon säljs separat. För mer detaljerad inköpsinformation, kontakta återförsäljaren där du köpte den här TV:n.

VIKTIG HÄLSO- OCH SÄKERHETSINFORMATION FÖR 3D-BILDER.

Läs och förstå följande säkerhetsinformation innan du använder TV:ns 3D-funktion.

⚠ VARNING

- Vissa tittare kan uppleva att det känns obekvämt när de tittar på 3D-TV och att de känner yrsel, illamående och huvudvärk. Om du upplever sådana symptom ska du omedelbart sluta titta på 3D-TV, ta bort 3D-glasögonen och vila dig.
- Om du tittar på 3D-bilder under en längre tid kan det ge trötta ögon. Om du upplever att du blir trött i ögongen ska du sluta titta på 3D-TV, ta bort 3D-glasögonen och vila dig.

- En vuxen ska med jämna mellanrum titta till barn som använder 3D-funktionen. Om de säger sig känna av trötta ögon, huvudvärk, yrsel eller illamående ska barnet sluta titta på 3D-TV och vila.
- Använd inte 3D-glasögon i andra syften (exempelvis som vanliga glasögon, solglasögon, skyddsglasögon etc).
- Använd inte 3D-funktionen eller 3D-glasögon under tiden du går eller rör dig. Om du använder 3D-funktionen eller 3D-glasögon under tiden du rör dig kan det orsaka skador på grund av att du kör på föremål, snubblar och/eller faller.

- **3D-läge**: Välj 3D-ingångsformat.

  Om du vill uppleva 3D-effekten fullt ut ska du först ta på dig 3D-glasögonen och sedan välja 3D-läge från listan för att få optimal 3D-upplevelse.

  När du tittar på 3D-bilder ska du slå på 3D-glasögonen.

3D-läge		Användning
Av		Slår av funktionen 3D-effekt.
	2D → 3D	Ändrar en 2D-bild till 3D.
	Sida vid sida	Visar två bilder intill varandra.
	Överst och nederst	Visar en bild ovanför en annan.

✎ Vissa filformat kanske inte stöder “2D → 3D.”

✎ “Sida vid sida” och “Överst och nederst” är tillgängliga när upplösningen är 720p, 1080i och 1080p i DTV-, HDMI- och USB-läge eller inställt på PC och PC:n är ansluten med en HDMI-/DVI-kabel.

- **3D-perspektiv** (**-5~+5**): Justera det övergripande 3D-perspektivet för bilden på skärmen.
- **Djup** (**0~10**): Justerar det övergripande djupet.
- **Ändra V/H** (**V/H-bild** / **H/V-bild**): Växla vänster och höger bild.
- **3D → 2D** (**Av** / **På**): Visar bilden enbart för vänster öga.

✎ Den här funktionen avaktiveras när **3D-läge** är inställt på ”2D → 3D” eller **Av**.

Upplösning som stöds för HDMI PC-läge

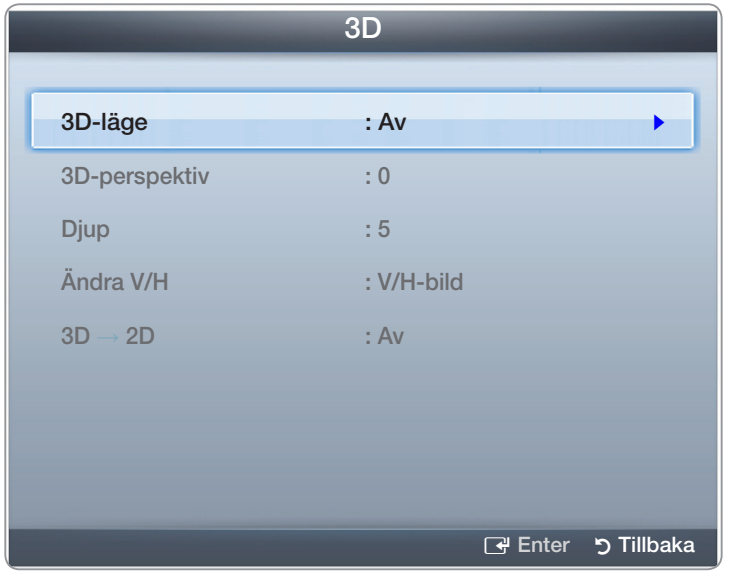
Upplösningen för HDMI PC-läget är optimerad till 1920 x 1080 ingång.

En ingående upplösning som inte är 1920 x 1080 kanske inte visas korrekt i 3D-visning eller helskärmsläge.

Så här tittar du på 3D-bilden

- Vissa 3D-lägen kanske inte är tillgängliga beroende på format för bildkällan.
- Om du vill titta med 3D ska du ta på dig 3D-glasögonen och trycka på strömknappen på dem.

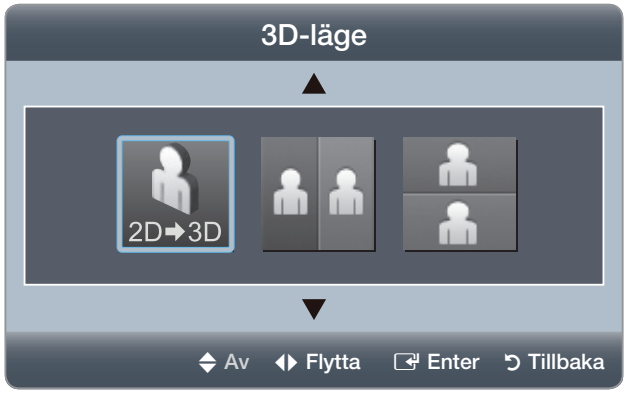
1. Tryck på knappen MENU på fjärrkontrollen och använd ▲ eller ▼ för att välja **Bild** och tryck sedan på knappen ENTER↵.
2. Använd knappen ▲ eller ▼ för att välja **3D** och tryck sedan på knappen ENTER↵.



- Bilden som visas kan skilja sig beroende på modell.

3. Använd knappen ▲ eller ▼ för att välja **3D-läge** och tryck sedan på knappen ENTER↵ .

4. Använd knapparna ◀ eller ▶ på fjärrkontrollen och välj **3D-läge** för den bild du vill visa.



- Bilden som visas kan skilja sig beroende på modell.

Format som stöds och användningsspecifikationer för standard-HDMI 3D

✎ 3D-formaten som anges nedan rekommenderas av HDMI-sammanslutningen och måste stödjas.

Källsignalformat	Standard HDMI 1.4 3D
1920 x 1080p @ 24 Hz x 2	1920 x 2205p @ 24 Hz
1280 x 720p @ 50 Hz x 2	1280 x 1470p @ 50 Hz

Innan du använder 3D-funktionen...

OBS!

- **3D-läge** ställs in på **Av** automatiskt när du öppnar **Mitt innehåll**.
- **3D-läge** är inställt på automatisk memorering av konfigurationsvärdet, vid ändring av ingångskällan.
- Vissa **Bild**funktioner är avaktiverade i **3D**-läge.
- **BIB** stöds inte i **3D-**läge.

- 3D glasögon från Samsungs tidigare produkt (IR-typ) eller andra tillverkare stöds inte.
- När TV:n initialt slås på, så kan det ta lite tid tills 3D-visningen är optimerad.
- 3D-glasögonen kanske inte fungerar korrekt om det finns en annan 3D-produkt eller elektronisk enhet som har slagits på nära glasögonen eller TV:n. Om det uppstår problem ska du förvara andra elektroniska enheter på så långt avstånd som möjligt från 3D-glasögonen.

- Vissa filer stöds inte för 2D- till 3D-funktion.
- Se till att hålla dig inom visningsvinkeln och det optimala TV-visningsavståndet när du tittar på 3D-bilder.
- Annars kanske du inte kan se ordentliga 3D-effekter.
- Det optimala visningsavståndet ska vara tre gånger eller mer över skärmens höjd. Vi rekommenderar att du sitter med ögonen i en nivå där du tittar rakt på skärmen.
- Vid visning av 3D-bilder i lysrörsljus (50Hz ~ 60Hz) eller 3-våglängdslampa, kan du uppleva ett litet flimmer på skärmen. Om detta inträffar ska du släcka ljuset.

❑ Om AllShare™ för PDP 550-serien och högre

AllShare™ ansluter din TV och kompatibla mobiltelefoner från Samsung / enheter via ett nätverk. Dessutom kan du spela upp medieinnehåll inklusive videor, foton och musik på dina mobiltelefoner eller andra enheter (exempelvis datorn), genom att styra dem på TV:n via nätverket.

- För mer information, besök webbsidan “www.samsung.com” eller kontakta ett kundcenter för Samsung. Den mobila enheten kan behöva ytterligare programinstallation. Mer information finns i respektive bruksanvisning för varje enhet.

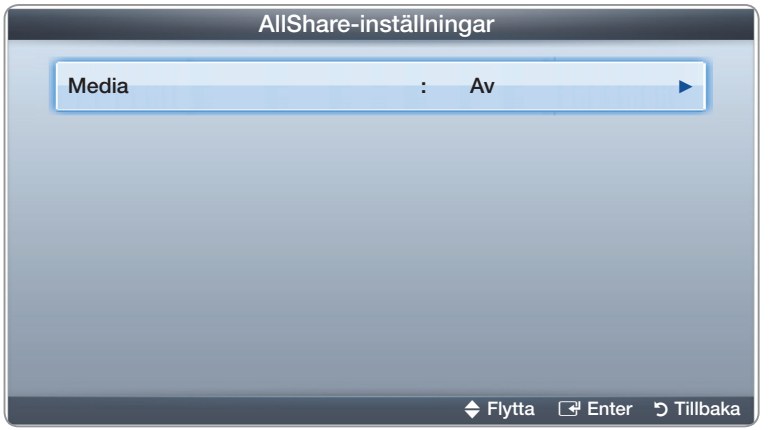
- Om TV:n från Samsung ansluts till en DLNA-server som inte är från Samsung kan ett kompatibilitetsproblem uppstå under videouppspelning.
- Genom att ansluta TV:n från Samsung till ett nätverk via AllShare™ kan du använda följande originalfunktioner från Samsung:</cf>
  - Uppsplening av olika videoformat (DivX, MP4, 3GPP, AVI, ASF, MKV, etc.)
  - Videominiatyrfunktion
  - Bokmärkesfunktion (för att återuppta en uppspelning)
  - Automatisk kapitelindelning (scennavigering)
  - Digitalinnehållshantering
  - Kompatibilitet med olika undertextformat (SRT, SMI, SUB, TXT, TTXT)
  - Sök med filnamn
  - Och många fler
- För att använda original-DLNA-funktionen från Samsung fullt ut rekommenderas det att du använder AllShare™-programvaran som följer med TV:n.

❑ Installera AllShare™ för PDP 550-serien och högre

MENU → Nätverk → AllShare-inställningar → ENTER

■ AllShare-inställningar

- **Media** (**På** / **Av**): Aktiverar eller avaktiverar mediafunktionen. När mediafunktionen är på kan mediainnehåll som spelas upp kontrolleras av en mobiltelefon eller annan enhet som stöder DLNA DMC.



- Bilden som visas kan variera beroende på modell.

■ Media

Visar en lista över mobiltelefoner eller anslutna enheter som har installerats med den här TV:n för användning med funktionen **Media**.

✎ Funktionen Media är tillgänglig på andra mobila enheter som stöder DLNA DMC.

- **Tillåts** / **Nekas**: Tillåter/nekar enheterna.
- **Ta bort**: Tar bort enheter från listan.

  ✎ Den här funktionen tar bara bort namnet på enheten från listan. Om den borttagna enheten slås på eller försöker att ansluta till TV.n kan den visas i listan igen.

Använda mediefunktionen

Ett larmfönster visas som informerar användaren att medieinnehållet (videor, foton, musik) som skickats från mobiltelefonen kommer att visas på TV:n. Innehållet spelas automatiskt upp 3 sekunder efter att larmfönstret visats. Om du trycker på knappen RETURN eller EXIT när larmfönstret visas, spelas inte medieinnehåll upp.

OBS!

- Om mediefunktionen körs för första gången så visas ett varningsmeddelande. Tryck på knappen ENTER för att välja **Tillåt**, sedan kan du använda funktionen **Media** på den enheten.

- För att slå av medieöverföringen från mobiltelefonen ska du ställa in **Media** till **Av** i **AllShare-inställningarna**.
- Innehållet kanske inte kan spelas upp på TV:n beroende på upplösning och format.
- ENTER ⏎ och ◀ / ▶ kanske inte fungerar beroende på typen av medieinnehåll.
- Genom att använda den mobila enheten kan du styra uppspelning av media. Mer information finns i respektive bruksanvisning för mobiltelefonerna.

❑ Installera Anynet+

MENU → System → Anynet+ (HDMI-CEC) → ENTER

■ Anynet+ (HDMI-CEC) (Av / På) TOOLS

Om du vill använda funktionen Anynet+ måste Anynet+ (HDMI-CEC) vara inställt på På.

När Anynet+ (HDMI-CEC) är avaktiverad, avaktiveras även alla Anynet+-relaterade uppgifter.

■ Autoavstängning (Nej / Ja)

Stänger av en Anynet+-enhet automatiskt när TV:n slås av.

- Om **Autoavstängning** är inställd på **Ja**, slås enheterna av samtidigt som TV:n slås av.
- Kan kanske inte aktiveras beroende på enhet.

Vad är Anynet+? TOOLS

Anynet+ är en funktion som gör det möjligt för dig att styra alla anslutna enheter från Samsung som stöder Anynet+ med din TV-fjärrkontroll från Samsung. Anynet+-systemet kan bara användas med enheter från Samsung som är försedda med funktionen Anynet+ . För att vara säker på att din enhet från Samsung har den här funktionen ska du kontrollera om det finns en logotyp för Anynet+ på den.

OBS!

- Du kan bara kontrollera Anynet+-enheter med TV-fjärrkontrollen, inte knapparna på TV:n.
- TV:ns fjärrkontroll kanske inte alltid fungerar. I så fall ska du åter välja Anynet+ -enheten.
- Anynet+-funktionerna fungerar inte med produkter från andra tillverkare.

För anslutningssätt med externa enheter, se bruksanvisningen som behandlar ämnet.

OBS!

- Anslut den optiska kabeln mellan uttaget **DIGITAL AUDIO OUT (OPTICAL)** på TV:n och den digitala ljudingången på hemmabion.
- När du följer anslutningen ovan sker endast tvåkanalig ljudutgång från det optiska uttaget. Du hör bara ljud från hemmabions främre, vänstra och högra högtalare och subwoofern. Om du vill lyssna på 5.1-kanals ljud ska du ansluta uttaget **DIGITAL AUDIO OUT (OPTICAL)** på DVD / satellitboxen (Anynet-enhet 1 eller 2) direkt till förstärkaren eller hemmabion, inte TV:n.

- Du kan bara ansluta en hemmabio.
- Du kan ansluta en Anynet+-enhet med HDMI-kabeln. Vissa HDMI-kablar stöder inte Anynet+-funktionerna.
- Anynet+ fungerar när AV-enheten stöder Anynet+ är i Standby-läge eller har status på.
- Anynet+ stöder upp till 12 AV-enheter totalt. Observera att du kan ansluta upp till 3 enheter av samma typ.

Anynet+-menyn

Anynet+-menyn ändras beroende på typ och status för Anynet+-enheter som är anslutna till TV:n.

Anynet+ Meny	Beskrivning
Visa TV	Ändrar Anynet+-läget ändras till TV-sändningsläge.
Enhetslista	Visar Anynet+-enhetslistan.
(device_name) MENU	Visar anslutna enhetsmenyer. Om exempelvis en DVD-spelare är ansluten visas skivmenyn för DVD-spelaren.
(device_name) Tools	Visar ansluten verktygsmeny för ansluten enhet. Om exempelvis en DVD-spelare är ansluten visas spelningsmenyn för DVD-spelaren. Beroende på enhet kanske det här alternativet inte är tillgängligt.

Anynet+ Meny	Beskrivning
(device_name) **Titelmeny**	Visar titelmenyn för ansluten enhet. Om exempelvis en DVD-spelare är ansluten visas titelmenyn för DVD-spelaren. Beroende på enhet kanske det här alternativet inte är tillgängligt.
Mottagare	Ljud spelas genom mottagaren.

❑ Växla mellan Anynet+ -enheter

1. Tryck på knappen TOOLS för att välja **Anynet+ (HDMI-CEC)**. Tryck sedan på knappen ENTER↵ för att välja **Enhetslista**.

   ✎ Om du inte kan hitta en enhet du vill ha trycker du på knappen A för att uppdatera listan.

2. Välj en enhet och tryck på knappen ENTER↵. Du kan växla till den valda enheten.

   ✎ Menyn **Enhetslista** visas bara när du ställer in **Anynet+ (HDMI-CEC)** till **På** på menyn **System**.

- Växling till vald enhet kan ta upp till 2 minuter. Du kan inte avbryta åtgärden under växlingen.
- Om du har valt en extern ingångskälla genom att trycka på **SOURCE** kan du inte använda Anynet+-funktionen. Kontrollera att du växlar till en Anynet+-enhet genom att använda **Enhetslista**.

❑ Lyssna via mottagaren

Du kan lyssna på ljud via en mottagare (hemmabio) istället för en **TV-högtalare**.

1. Välj **Mottagare** och ställ in till **På**.
2. Tryck på knappen **EXIT** för att avsluta.

   ✎ Om mottagaren endast stöder ljud kanske den inte visas i enhetslistan.

   ✎ Mottagaren fungerar när du har anslutit det optiska in-uttaget på mottagaren till det optiska **DIGITAL AUDIO OUT (OPTICAL)**-uttaget på TV:n.

- När mottagaren (t.ex. hemmabion) är inställd till På kan du höra ljud från optiska uttaget på TV:n. När TV:n visar en DTV-signal (luftburen) skickar TV:n ut 5.1 kanalljud till hemmabions mottagare. När källan är en digital komponent, såsom en DVD-spelare och är ansluten till TV:n via HDMI, hörs bara 2-kanaligt ljud från hemmabions mottagare.

❑ Felsökning för Anynet+

Problem	Möjlig lösning
Anynet+ fungerar inte.	• Kontrollera om enheten är en Anynet+-enhet. Anynet+-systemet stöder Anynet+-enheter. • Endast en mottagare (hemmabio) kan anslutas. • Kontrollera om strömkabeln till Anynet+-enheten är ansluten som den skall. • Kontrollera Anynet+-enheternas Video-/Audio-/HDMI-anslutningar. • Kontrollera om **Anynet+ (HDMI-CEC)** är inställt till **På** i inställningsmenyn för Anynet+. • Kontrollera om TV:ns fjärrkontroll är i TV-läge. • Kontrollera med fjärrkontrollen om den är Anynet+-kompatibel. • Anynet+ fungerar inte under vissa förhållanden. (Söka kanaler, använda **Mitt innehåll** eller **Plug & Play** (Initial inställning), etc.) • När du ansluter eller avlägsnar HDMI-kabeln, se till att du söker enheter igen eller starta om TV:n. • Kontrollera om Anynet+-funktionen för Anynet+-enheten är på.

Problem	Möjlig lösning
Jag vill starta Anynet+.	• Kontrollera om Anynet+-enheten är korrekt ansluten till TV:n och kontrollera om **Anynet+ (HDMI-CEC)** är inställt på **På** i inställningsmenyn för Anynet+. • Tryck sedan på **TOOLS**-knappen för att visa Anynet+-menyn och välja en meny du vill ha.
Jag vill stänga Anynet+.	• Välj **Visa TV** i menyn Anynet+. • Tryck på **SOURCE** på TV:ns fjärrkontroll och välj en annan enhet än Anynet+.
Meddelandet “Ansluter till Anynet+ -enhet...” visas på skärmen.	• Du kan inte använda fjärrkontrollen när du konfigurerar Anynet+ eller växlar till ett visningsläge. • Använd fjärrkontrollen när Anynet+-inställningen eller växlingen till visningsläget är klar.
Anynet+-enheten spelar inte upp något.	• Du kan inte använda uppspelningsfunktionen när **Plug & Play** (Initial inställning) pågår.

Problem	Möjlig lösning
Den anslutna enheten visas inte.	• Kontrollera om enheten stöder Anynet+-funktioner eller inte. • Kontrollera om HDMI-kabeln är rätt ansluten eller inte. • Kontrollera om **Anynet+ (HDMI-CEC)** är inställt till **På** i inställningsmenyn för Anynet+. • Sök Anynet+-enheter igen. • Du kan bara ansluta en Anynet+-enhet med HDMI-kabeln. Vissa HDMI-kablar stöder inte Anynet+-funktionerna. • Om anslutningen bryts på grund av att det har skett ett strömavbrott eller HDMI-kabeln har kopplats ur ska du upprepa enhetssökningen.
TV-ljudet kommer inte ut ur mottagaren.	• Anslut den optiska kabeln mellan TV och mottagare.

❑ Använda Mitt innehåll

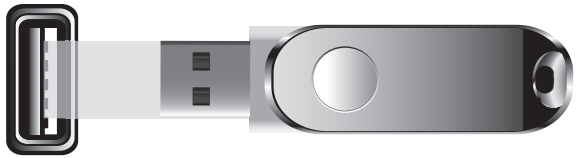
Titta på bilder, musik och/eller filmfiler som finns sparat på en USB-lagringsenhet (MSC).

1. Tryck på knappen CONTENT.
2. Tryck på knappen ▲ / ▼ / ◀ / ▶ för att välja önskad meny **Videor**, **Foton**, **Musik** och tryck sedan på knappen ENTER↵.

- Bilden som visas kan skilja sig beroende på modell.

❑ Ansluta en USB-enhet

1. Slå på TV:n.
2. Anslut en USB-enhet innehållande bilder, musik och/eller filmfiler till **USB** på TV:n.
3. När USB-minnet är anslutet till TV:n visas popupfönstret. Sedan kan du välja **Ansluten enhet**.



USB

- Bilden som visas kan skilja sig beroende på modell.

✎ Det kanske inte fungerar med olicensierade multimediefiler.

✎ Vad du behöver veta före användning av **Mitt innehåll**

- MTP (Media Transfer Protocol) stöds inte.
- Filsystem som stöds är FAT16, FAT32 och NTFS.
- Vissa typer av USB-digitalkameror och ljudenheter är kanske inte kompatibla med den här TV:n.
- **Mitt innehåll** stöder bara USB Mass Storage Class-enheter (MSC). för PDP 550- och 570-serien MSC är en masslagringsenhet. Exempel på MSC är Thumb-enheter, flashkortläsare och USB-hårddisk (USB-hubb stöds inte). Enheter ska anslutas direkt till USB-porten på TV:n.
- USB (HDD) stöds inte. för PDP 450- och 490-serien

- Innan du ansluter enheten till TV:n ska du säkerhetskopiera dina filer för att förhindra dataförlust eller att de skadas. SAMSUNG ansvarar inte för skada på datafiler eller dataförluster.
- Koppla inte ur USB-enheten när den laddas.
- Ju högre bildupplösning desto längre tid tar det att visa bilden på skärmen.
- Maximal JPEG-upplösning som stöds är 15360X8640 pixlar.
- För filer som inte stöds eller är korrupta visas meddelandet “Filformat stöds ej”.
- Om filerna sorteras enligt **Grundvy** kan upp till 1000 filer visas i varje mapp.
- Om antalet filer och mappar som sparas på USB-lagringsenheten är strax över 4000 kanske inte filerna och mapparna visas och vissa mappar kanske inte går att öppna.

- MP3-filer med DRM som har laddats ned från en icke-gratis plats kan inte spelas. DRM (Digital Rights Management) är en teknik som stöder skapande av innehåll, distribution och hantering av innehållet på ett integrerat och mångsidigt sätt, inklusive skydd av olika rättigheter, skydd mot illegal kopiering liksom betalnings- och villkorshantering.
- Om fler än 2 PTP-enheter ansluts kan du bara använda en åt gången.
- Om fler än två MSC-enheter ansluts kanske vissa av dem inte känns igen. Om en USB-enhet kräver högspänning (mer än 500mA eller 5V) kanske den inte stöds.
- Om ett varningsmeddelande om överspänning visas när du ansluter eller använder en USB-enhet kanske enheten inte känns igen eller inte fungerar som den ska.

- Om TV:n inte har haft någon ingång under tidsinställning i **Tid för autoskydd**, så slås skärmsläckaren på.
- Energisparläget för vissa hårddiskar kan avaktiveras automatiskt när de ansluts till TV:n.
- Om en USB-förlängningskabel används kanske USB-enheten inte identifieras eller så kanske filerna på enheten inte läses.
- Om en USB-enhet som är ansluten till TV:n inte identifieras, fillistan på enheten är korrupt eller en fil i listan inte spelas ansluter du USB-enheten till datorn, formaterar enheten och kontrollerar anslutningen.
- Om en fil som raderas från datorn hittas när **Mitt innehåll** körs använder du funktionen ”Töm papperskorgen” på datorn för att permanent radera filen.

❑ Bildskärm

Gå till önskad fil med knapparna ◀ / ▶ / ▲ / ▼ och tryck på ENTER ↵ eller ▶ (spela). Filen spelas upp. **Mitt innehåll** kan skilja sig åt beroende på vilket sätt du öppnar skärmen.

Information: Visar vald innehållskategori (exempelvis musik), enhet (exempelvis USB-enhet), mapp / filnamn, sida, samt sorteringskriterier.

Fillistavsnitt: Visar filer eller mappar sorterat enligt kriterier du kan välja.

Innehållsläge / Enhetsnamn: Du kan välja önskad innehållskategori eller enhet.

Funktionsknappar:

- C Gul (**Redigera**): Gör det möjligt för dig att välja musik genom att kontrollera filerna du vill spela upp. Endast tillgängligt i Musik.
- ◀◀ / ▶▶ (**Sida**): Gå till nästa eller föregående sida.
- **Verktyg**: Visar alternativmenyn.
- **Tillbaka**: Flyttar till föregående sida eller steg.

Spela upp video

1. Tryck på knappen ◀ / ▶ / ▲ / ▼ för att välja önskad fil i fillistan.
2. Tryck på knappen ENTER ↵ eller ▶ (Uppspelning).
   – Den valda filen visas överst, med sin speltid.
   – Om videotidsinformationen är okänd visas inte förloppsindikatorn för uppspelningstid.

- Bilden som visas kan skilja sig beroende på modell.

– Under videouppspelning kan du söka med knappen ◀ och ▶.

– Du kan använda knapparna ◀◀ (REW) och ▶▶ (FF) under uppspelning.

I det här läget kan du titta på filmklipp som finns med i ett spel, men du kan inte spela själva spelet.

- Textningsformat som stöds

Namn	Filtillägg	Formatera
MPEG-4 tidsbaserad text	.ttxt	XML
SAMI	.smi	HTML
SubRip	.srt	strängbaserad
SubViewer	.sub	strängbaserad
Micro DVD	.sub eller .txt	strängbaserad

- Videoformat som stöds

Filtillägg	Innehåll	Video-codec	Upplösning	Ramhastighet (fps)	Bithastighet (Mbps)	Ljud-codec
*.avi *.mkv	AVI MKV	DivX 3.11/4.x/5.1/6.0	1 920x1 080	6 ~ 30	8	MP3 / AC3 / LPCM / ADPCM / DTS Core
		H.264 BP/MP/HP	1 920x1 080	6 ~ 30	25	
		MPEG4 SP/ASP	1 920x1 080	6 ~ 30	8	
		Motion JPEG	640x480	6 ~ 30	8	
*.asf	ASF	DivX 3.11/4.x/5.1/6.0	1 920x1 080	6 ~ 30	8	MP3/AC3/ LPCM/ ADPCM/ WMA
		H.264 BP/MP/HP	1 920x1 080	6 ~ 30	25	
		MPEG4 SP/ASP	1 920x1 080	6 ~ 30	8	
		Motion JPEG	640x480	6 ~ 30	8	
*.wmv	ASF	Window Media Video v9	1 920x1 080	6 ~ 30	25	WMA
*.mp4	MP4	H.264 BP/MP/HP	1 920x1 080	6 ~ 30	25	MP3/ ADPCM/AAC
		MPEG4 SP/ASP	1 920x1 080	6 ~ 30	8	

Filtillägg	Innehåll	Video-codec	Upplösning	Ramhastighet (fps)	Bithastighet (Mbps)	Ljud-codec
*.3gp	3GPP	H.264 BP/MP/HP	1 920x1 080	6 ~ 30	25	ADPCM / AAC / HE-AAC
		MPEG4 SP/ASP	1 920x1 080	6 ~ 30	8	
*.vro	VRO VOB	MPEG1	1 920x1 080	24 / 25 / 30	30	AC3/MPEG/ LPCM
		MPEG2	1 920x1 080	24 / 25 / 30	30	
*.mpg *.mpeg	PS	MPEG1	1 920x1 080	24 / 25 / 30	30	AC3 / MPEG / LPCM / AAC
		MPEG2	1 920x1 080	24 / 25 / 30	30	
		H.264	1 920x1 080	6 ~ 30	25	
*.ts *.tp *.trp	TS	MPEG2	1 920x1 080	24 / 25 / 30	30	AC3 / AAC / MP3 / DD+ / HE-AAC
		H.264	1 920x1 080	6 ~ 30	25	
		VC1	1 920x1 080	6 ~ 30	25	

Videodekoder	Audioavkodare
• Stöder upp till H.264, nivå 4.1 • H.264 FMO/ASO/RS, VC1 SP/MP/AP L4 och AVCHD stöds inte. • MPEG4 SP, ASP : – Under 1280 x 720: max 60 ramar – Över 1280 x 720: max 30 ramar • GMC stöds inte.	• Stöder upp till WMA 7, 8, 9, STD • WMA 9 PRO stöder inte 2-kanalig multikanal eller förlustlöst ljud. • WMA-samplingsfrekvens på 22050Hz mono stöds inte.

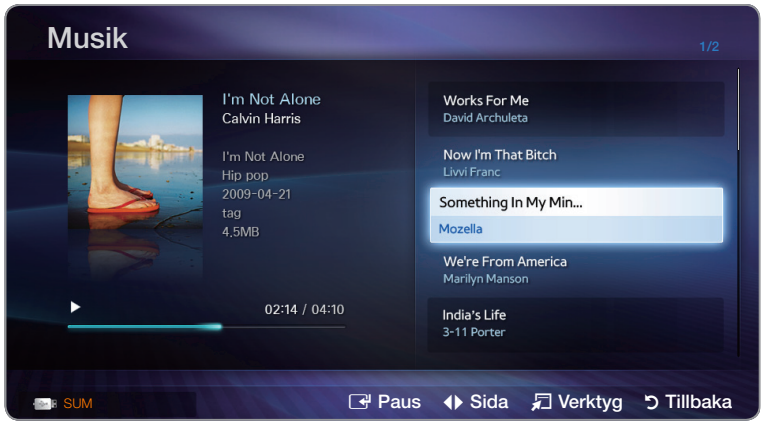
Andra restriktioner

OBS!

- Videoinnehåll spelas inte eller spelas inte korrekt om det är ett fel i innehållet eller behållaren.
- Ljud eller video kanske inte fungerar om innehållet har en standardbithastighet / -ruthastighet som ligger över den kompatibla ruthastigheten / sek som är listad i tabellen ovan.
- Om det finns fel i indextabellen så stöds inte funktionen för sökning (hopp).
- Du kan uppleva att filen hoppar när du spelar upp video via en nätverksanslutning. för PDP 550- och 570-serien
- Videoinneåll kan inte spelas upp om det finns många olika innehållstyper i en fil.
- Vissa USB- / digitalkameraenheter kanske inte är kompatibla för uppspelning.
- När du spelar video över en nätverksanslutning kanske inte videon visas i så bra kvalitet.

Spela musik

1. Tryck på knappen ◀ / ▶ / ▲ / ▼ för att välja önskad fil i fillistan.
2. Tryck på knappen ENTER ↵ eller ▶ (Uppspelning).
   – Du kan använda knapparna ◀◀ (REW) och ▶▶ (FF) under uppspelning.



- Bilden som visas kan skilja sig beroende på modell.

- Visar bara filer med MP3-filtillägg. Filer med andra filtillägg visas inte, även om de är lagrade på samma USB-enhet.
- Om ljudet låter konstigt under uppspelning av MP3-filer ska du justera **Equalizer** på menyn **Ljud** (En övermodulerad MP3-fil kan orsaka ljudproblem).

Spela upp vald musik

1. Tryck på knappen C (Redig.läge).
2. Väljer önskad musik.

   Markeringen ✓ visas till vänster om de valda filerna.
3. Tryck på knappen TOOLS och välj Spela upp valt innehåll.

   Du kan markera eller avmarkera all musik genom att trycka på Markera alla / Avmarkera alla.

Visa en bild (eller ett bildspel)

1. Tryck på knappen ◀ / ▶ / ▲ / ▼ för att välja önskad fil i fillistan.
2. Tryck på knappen ENTER ↵.
   - När ett foto visas trycker du på knappen ENTER ↵ för att starta bildspelet.
   - Alla filer i fillistan visas i bildspelet.
   - När du trycker på ▶ (Spela) i fillistan startar bildspelet direkt.

- Bilden som visas kan skilja sig beroende på modell.

- Musikfiler kan spelas upp automatiskt under bildspelet om “**Bakgrundsmusik**” är inställd på “**På**”.
- **Bakgrundsmusik** kan inte ändras förrän BGM har slutat läsas in.

Spelalternativmenyn Videor / Musik / Foton

Tryck på knappen TOOLS under uppspelning av en fil.

Kategori	Användning	Videor	Musik	Foton
Titelsökning	Du kan gå direkt till en annan titel.	✓		
Tidssökning	Du kan söka filmen genom att använda knapparna ◀ och ▶ i intervaller på 10 sekunder.	✓		
Slumpuppsp.läge	Du kan spela upp musiken slumpvist.		✓	
Läget Upprepa	Du kan spela upp film- och musikfiler upprepat.	✓	✓	
Bildstorlek	Du kan ändra bildstorleken enligt önskemål.	✓		

Kategori	Användning	Videor	Musik	Foton
Bildläge	Du kan justera inställningen.	✓		✓
Ljudläge	Du kan justera ljudinställningen.	✓	✓	✓
Textningsspråk	Du kan visa en undertext. Du kan välja ett specifikt språk om undertextfilen innehåller flera språk.	✓		
Udertextinställning	Du kan spela videor med undertext. Den här funktionen fungerar bara om undertexten har samma filnamn som videofilen.	✓		

Kategori	Användning	Videor	Musik	Foton
Ljud	Du kan vid behov njuta av video på ett av de språk som stöds. Funktionen är bara aktiverad när filer av strömningstyp, vilket stöder flera ljudformat som spelas upp.	✓		
Starta bildspel / Pausa bildspel	Du kan starta eller stoppa ett bildspel.			✓
Bildspelshastighet	Du kan endast välja bildspelshastighet under bildspelet.			✓
Bakgrundsmusik	Du kan välja bakgrundsmusik när du tittar på ett bildspel.			✓
Inställningar för bakgrundsmusik	Du kan välja bakgrundsmusik när du tittar på ett bildspel.			✓

Kategori	Användning	Videor	Musik	Foton
Zoom	Du kan zooma i bilder i helskärmsläget.			✓
Rotera	Du kan rotera bilder i helskärmsläget.			✓
Information	Du kan se detaljerad information om den fil som spelas upp.	✓	✓	✓

❑ Text-tv-funktion

Indexsidan på text-tv ger dig information om hur du använder tjänsten. Om text-tv-informationen ska visas korrekt måste kanalmottagningen vara stabil. Annars kanske information saknas eller så går det kanske inte att visa alla sidor.

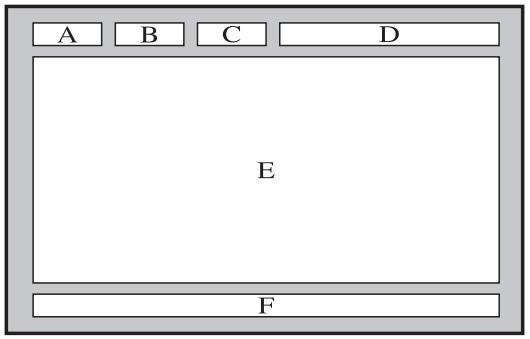
- Du kan ändra text-tv-sidor genom att trycka på sifferknapparna på fjärrkontrollen.

(Text-tv på / mix / av)	Aktiverar text-tv-läget för aktuell kanal. Tryck på knappen två gånger för att överlappa text-tv:n med den aktuella TV-bilden. Tryck på den en gång till för att stänga text-tv-läget.
(lagra)	Lagrar text-tv-sidor.
(storlek)	Tryck på den här knappen för att visa bokstäverna i dubbel storlek i skärmens övre del. Om du vill flytta texten till nedre delen av skärmen trycker du på den igen. För att återgå till normal visning trycker du på den igen.
(håll)	Tryck på den här knappen för att hålla visningen av den aktuella sidan, ifall det finns flera underordnade sidor som följer automatiskt. Tryck på knappen igen för att ångra.

Färgade knappar (röd/grön/gul/blå)	Om tv-sändaren använder FASTEXT-systemet, kommer de olika ämnena på en text-tv-sida att vara färgkodade. Du kan välja dem genom att trycka på de färgade knapparna. Tryck på den färgknapp som överensstämmer med ditt val. En ny färgkodad sida visas. Alternativen kan väljas på samma sätt. Om du vill visa föregående eller nästa sida trycker du på motsvarande färgade knapp.
(läge)	Väljer Text-tv-läge (LIST / FLOF).Om den här knappen trycks in i LIST-läge växlar läget till sparläge för listan. I läget för att spara lista kan du välja text-tv-sida genom att trycka på knappen (lagra).
(underordnad sida) (storlek)	Visar den tillgängliga undersidan.
(sida upp)	Visar den nya text-tv-sidan.

(sida ner)	Visar den föregående text-tv-sidan.
(index)	Används för att visa innehållet på sidan när du visar text-tv.
(visa)	Används för att visa dold text (t.ex. svar på frågelekar). För att återgå till normal visning trycker du på den igen.
(avbryt)	Krymper text-tv-visningen för att överlappa med aktuell sändning.

Typisk text-tv-sida



Del	Innehåll
A	Utvalda sidnummer.
B	TV-kanalens identitet.
C	Aktuellt sidnummer eller sökindikeringar.
D	Datum och tid.
E	Text.
F	Statusinformation. FASTEXT-information.

❑ Felsökning

Läs listan först om du har några frågor om TV:n. Om inget av de här felsökningstipsen stämmer ska du besöka webbsidan “www.samsung.com” och klicka på Support eller kontakta kundsupport på listan på sista sidan.

Problem	Lösningar och förklaringar
Bildkvalitet	• Prova först av allt att utföra ett bildtest för att kontrollera att TV:n visar testbilden korrekt. (gå till MENU - **Support** - **Självdiagnos** - **Bildtest**) Om testbilden visas korrekt kan den dåliga bilden vara orsakad av källan eller signalen.
TV-bilden ser inte så bra ut som den gjorde i butiken.	• Om du har en analog kabelbox kan du uppgradera den till en digital box. Använd HDMI- eller komponentkablar för att få HD-kvalitet på bilden. • Kabel-/satellitabonnent: Prova HD-stationer från kanalutbudet. • Antennanslutning: Prova HD-stationer efter att ha utfört autoprogram.

Problem	Lösningar och förklaringar
Bilden blir förvriden: makroblock, små block, prickar, pixligt	• Komprimering av videoinnehåll kan orsaka att bilden förvrids, speciellt på snabbt rörliga bilder, exempelvis idrott och actionfilmer. • Låg signalnivå eller dålig kvalitet kan orsaka bildstörningar. Det här är inte ett problem med TV:n. • Om mobiltelefoner används för nära TV:n (inom cirka 1 m) kan det uppstå brus i bilden, både för analog och digital TV.
Färgen blir felaktig eller det visas ingen färg.	• Om du använder en komponentanslutning ska du se till att komponentkablarna är anslutna till rätt uttag. Felaktiga eller lösa anslutningar kan orsaka färgfel eller en tom skärm.
Det är dålig ljusstyrka eller svaga färger.	• Justera alternativen för **Bild** på TV-menyn (gå till **Bild** läge / **Färg** / **Ljusstyrka** / **Skärpa**) • Justera alternativet **Energispar** på TV-menyn (gå till MENU – **System** – **Ekolösning** – **Energispar**) • Prova att återställa bilden för att visa standardinställningar för bild (gå till MENU – **Bild** – **Bildåterställning**)

Problem	Lösningar och förklaringar
Det finns en liten prickad linje i skärmens kant.	• Om bildstorleken är inställd på **Anpassa t. skärm** ändrar du till **16:9.** • Ändra upplösningen för kabel-tv-box.
Bilden är svartvit.	• Om du använder en AV-kompositingång ska du ansluta videokabeln (gul) till det gröna uttaget på komponentingång 1 på TV:n.
När du byter kanaler fryser bilden eller förvrids och fördröjs.	• Om den är ansluten med kabelbox kan du prova att återställa boxen. (Anslut strömsladden igen och vänta tills kabelboxen startar om. Det kan ta upp till 20 minuter. • Ställ in upplösningen för kabelboxen på 1080i eller 720p.
Ljudkvalitet	Först av allt, utför Ljudtest för att se att TV:ns ljud fungerar. (gå till **MENU - Support - Självdiagnos - Ljudtest**) Om ljudet är **OK** kan ljudproblemet ha orsakats av källan eller signalen.
Inget ljud eller för lågt ljud på maximal volym.	• Kontrollera volymen på enheten (kabel/satellitbox, DVD, Blu-ray etc) som är ansluten till din TV.

Problem	Lösningar och förklaringar
Bilden är bra, men det hörs inget ljud.	• Ställ in alternativet **Välj högtalare** till **TV-högtalare** på menyn **Ljud.** • Om du använder en extern enhet ska du se till att ljudkablarna är anslutna till rätt ljudingångar på TV:n. • Om du använder en extern enhet ska du kontrollera enhetens ljudutgångsalternativ (du kanske exempelvis behöver ändra kabelboxens ljudalternativ till HDMI när du har en HDMI ansluten till din TV). • Om du använder en DVI till HDMI-kabel krävs en separat ljudkabel. • Om TV:n har ett hörlursuttag ska du se till att inget finns inkopplat i det. • Starta om den anslutna enheten genom att återansluta enhetens strömkabel.
Högtalarna avger fel ljud.	• Kontrollera kabelanslutningarna. Se till att videokabeln inte är ansluten till en ljudingång. • För antenn-/kabelanslutning, kontrollera signalstyrkan. Låg signal kan orsaka förvridet ljud.

Problem	Lösningar och förklaringar
Ingen bild, ingen video	
TV:n slås av automatiskt.	• Kontrollera om **Sovtimer** är inställd på **Av** i menyn **Inställning**. • Om det finns en anslutning mellan TV och dator ska du kontrollera datorns ströminställningar. • Se till att strömsladden sitter i ordentligt i vägguttaget och TV:n. • När du tittar på TV via en antenn- eller kabelanslutning slås TV:n av efter 10 ~ 15 minuter om det saknas signal.
RF-anslutning (kabel / antenn)	
TV:n tar inte emot alla kanaler.	• Se till att antennkabeln är korrekt ansluten. • Försök med **Plug & Play** (initial installation) för att lägga till tillgängliga kanaler i kanallistan. Gå till **MENU** –**System** -**Plug & Play** (första inställningen) och vänta på att alla tillgängliga kanaler ska lagras. • Kontrollera att antennen sitter rätt placerad.
Bilden blir förvriden: makroblock, småblock, prickar, pixligt.	• Komprimering av videoinnehåll kan orsaka att bilden förvrids, speciellt på snabbt rörliga bilder, exempelvis idrott och actionfilmer. • Låg signal kan orsaka förvriden bild. Det här är inte ett problem med TV:n.

Problem	Lösningar och förklaringar
PC-anslutning	
Meddelandet “Inget stöd för läget” visas.	• Ställ in datorns utgående upplösning och frekvens så att det matchar upplösningen som stöds av TV:n.
“PC” visas alltid i källistan, även om en dator inte är ansluten.	• Detta är normalt; “PC” visas alltid i källistan, även om en dator inte är ansluten.
Videon är bra, men det hörs inget ljud.	• Om du använder en HDMI-anslutning ska du kontrollera ljudutgångsinställningen på din dator.
Nätverksanslutning För PDP 550- och 570-serien	
Fel för trådlös nätverksanslutning.	• Samsungs trådlösa USB-dongel krävs för att använda ett trådlöst nätverk. • Kontrollera att nätverksanslutningen är inställd som **Trådlös.** • Se till att TV:n ska anslutas till en trådlös IP-router.

Problem	Lösningar och förklaringar
Övrigt	
Bilden går inte att visa på helskärm.	• HD-kanaler har svarta streck på båda sidor om skärmen vid visning av uppskalat SD-innehåll (4:3). • Svarta streck uppe och nere visas på filmer som har bildförhållande som skiljer sig från din TV. • Justera alternativet för bildstorlek på din externa enhet eller TV till helskärm.
Plasma-tv:n avger ett brummande ljud.	• Plasma-tv avger vanligen ett mjukt brummande ljud. Det är normalt. Det orsakas av elektrisk laddning som används för att skapa bilder på skärmen. • Om det brummande ljudet är högt kan du ha ställt in tv:ns ljusstyrka för högt. Ställ in ljusstyrkan på en lägre nivå. • Du kan också höra ett högt brummande ljud på baksidan om baksidan av din plasma-tv är för nära väggen eller en annan hård yta. Ta ur och koppla in anslutningskablarna igen. • Felaktig väggmontering kan orsaka oljud.

Problem	Lösningar och förklaringar
Problem med bildskärmsbränning.	• För att minimera risken för bildskärmsinbränning är den här enheten utrustad med teknik för inbränningsskydd. Pixelväxlingsteknik gör att du kan ställa in bildrörelsen upp/ned (vertikala linjer) och sida/sida (horisontala punkter).
Meddelandet “Inget stöd för läget” visas.	• Kontrollera vilken upplösning som stöds för TV:n och justera den externa enhetens utgående upplösning i enlighet med det. Se inställningarna för upplösning i den här bruksanvisningen.
Det utsöndras en plastodör från TV:n.	• Den här lukten är helt normal och försvinner med tiden.
TV:ns **Signalinformation** är inte tillgänglig i den självdiagnostiska testmenyn.	• Den här funktionen är endast tillgänglig med digitala kanaler med en antennanslutning/RF/Coax.
TV:n lutar åt sidan.	• Ta bort stativbasen från TV:n och montera på nytt.
Kanalmenyn är gråmarkerad.	• Menyn **Kanal** är endast tillgänglig när TV-källa är vald.

Problem	Lösningar och förklaringar
Dina inställningar försvinner efter 30 minuter eller varje gång TV:n slås av.	• Om TV:n är i läget **Butiksdemo** kommer ljud- och bildinställningar att återställas var 30:e minut. Ändra från **Butiksdemo** till **Hemmabruk** i **Plug & Play.** Tryck på knappen SOURCE för att välja **TV**-läget och gå till MENU → **System** → **Plug & Play** → ENTER↵.
Oavbruten ljud- eller videoförlust.	• Kontrollera kabelanslutningar och anslut igen. • Avbrott på ljud eller video kan orsakas av att man använder alltför starka eller tjocka kablar. Kontrollera att kablarna är tillräckligt flexibla för att att användas en längre tid. Vid väggmontering rekommenderar vi att du använder kablar med 90 graders kopplingar.
Du ser små partiklar när du tittar nära i TV:ns kanter.	• Det är en del av produktens design och inte något fel.

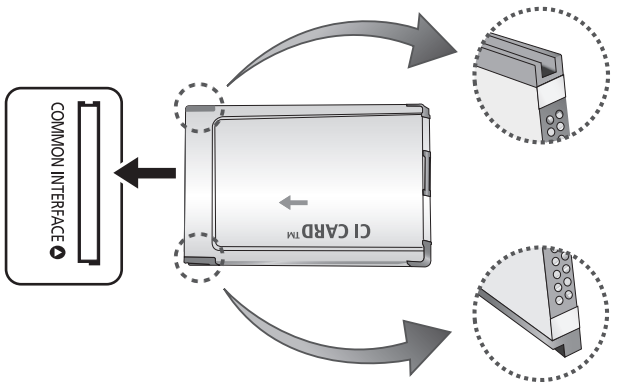
Problem	Lösningar och förklaringar
Meddelandet “Förvrängd signal” eller “Svag signal/ingen signal” visas.	• Om du använder ett CAM CARD (CI / CI+), ska du kontrollera att det är installerat i den gemensamma gränssnittsplatsen. • Om det fortfarande förekommer problem plockar du ut CAM CARD från TV:n och för in det i kortplatsen igen.
Menyn **BIB** är inte tillgänglig.	• **BIB**-funktionaliteten är endast tillgänglig när du tittar på en HDMI-, PC- eller komponentkälla.
Du slog av TV:n för 45 minuter sedan och sedan slogs den på igen.	• Det är normalt. TV:n har OTA-funktion (Over The Aerial) och driver sig själv för att uppgradera firmware som hämtas under tiden du tittar på TV.
Det finns återkommande bild-/ljudproblem.	• Kontrollera och ändra signal/källa.
En reaktion kan inträffa mellan gummidynorna på basstativet och det översta lagret på vissa möbler.	• För att förhindra detta ska du använda dynor på den yta på TV:n som kommer i direkt kontakt med möbler.

- Vissa av bilderna ovan och funktionerna är bara tillgängliga för specifika modeller.
- Du kan hålla TV:n på optimal nivå genom att uppgradera senaste firmware på webbplatsen (samsung.com → Support → Downloads) via USB.

❑ ANSLUTNINGAR MED COMMON INTERFACE-plats

För att kunna titta på betalkanaler måste “CI eller CI+ CARD” matas in.

- Om du inte matar in “CI eller CI+ CARD” kommer vissa kanaler att visa meddelandet “Förvrängd signal”.
- Information som bland annat omfattar ett telefonnummer, “CI eller CI+ CARD”-, värd-ID och annan information som visas i ungefär 2-3 minuter. Om ett felmeddelande visas kontaktar du tjänsteleverantören.



- När konfigurationen av kanalinformationen slutförts visas meddelandet “Uppdateringen klar”, vilket innebär att kanallistan uppdaterats.

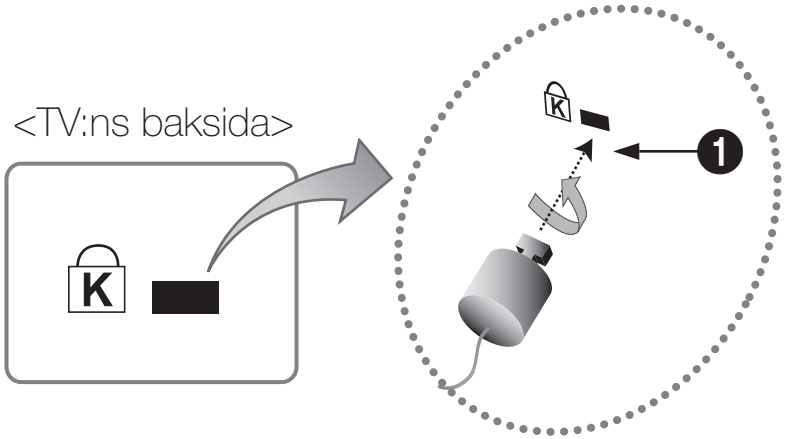
OBS!

- Du behöver ett “CI eller CI+ CARD” från en lokal kabeltjänstleverantör.
- Ta ut “CI eller CI+ CARD” genom att försiktigt dra ut det för hand. Om du tappar “CI eller CI+ CARD” kan det skadas.
- Sätt i “CI eller CI+ CARD” i pilens riktning på kortet.
- Placeringen av platsen **COMMON INTERFACE kan variera beroende på modell.**
- “CI eller CI+ CARD” stöds inte i alla länder och regioner, kontrollera med din auktoriserade återförsäljare.

- Om du har några problem ska du kontakta ett serviceställe.
- Mata in “CI eller CI+ CARD” som stöder de aktuella antenninställningarna. Skärmen blir förvriden eller syns inte.
- När du tittar på satellit-TV, ska du ta bort “CI eller CI+ CARD” för markbundet eller kabelalternativ. Skärmen blir förvriden eller syns inte. (För satellit)

❑ Antistöld Kensington-lås

Kensingtonlåset tillhandahålls inte av Samsung. Det är en enhet som används för att fysiskt låsa systemet när det används på en allmän plats. Utseende och låsmetod kan variera beroende på tillverkare. Se bruksanvisningen som medföljer Kensington-låset för rätt användning.



◀ ▶

✎ Titta efter symbolen "🔒" på TV:ns baksida. Intill symbolen "🔒" finns en Kensingtonskåra.

Följ stegen nedan för att låsa produkten:

1. Vira Kensingtonlåskabeln runt ett stort, fast föremål som en stol eller ett bord.
2. För in änden av kabeln med låste fäst runt öglan på Kensingtonlåskabeln.
3. För in låsenheten i Kensingtonskåran på produkten ❶.
4. Lås låset.

- Det här är allmänna anvisningar. För exakta anvisningar, se bruksanvisningen som medföljer låsenheten.
- Låsenheten måste köpas separat.
- Placeringen av Kensington-låset kan variera beroende på modell.

❑ Licens

TheaterSound, SRS and symbol are trademarks of SRS Labs, Inc.

TheaterSound technology is incorporated under licence from SRS Lab, Inc.

Tillverkas på licens av Dolby Laboratories. Dolby och den dubbla D-symbolen är varumärken som tillhör Dolby Laboratories.

Manufactured under licence under U.S. Patent #'s: 5,451,942; 5,956,674; 5,974,380; 5,978,762; 6,487,535 & other U.S. and worldwide patents issued & pending. DTS and the Symbol are registered trademarks. & DTS 2.0+ Digital Out and the DTS logos are trademarks of DTS, Inc. Product Includes software. © DTS, Inc. All Rights Reserved.

DivX Certified® to play DivX® video up to HD 1080p, including premium content.

DivX®, DivX Certified® and associated logos are trademarks of DivX, Inc. and are used under licence.

ABOUT DIVX VIDEO: DivX® is a digital video format created by DivX, Inc. This is an official DivX Certified® device that plays DivX video. Visit www.divx.com for more information and software tools to convert your files into DivX video.

ABOUT DIVX VIDEO-ON-DEMAND: This DivX Certified® device must be registered in order to play purchased DivX Video-on-Demand (VOD) movies. To obtain your registration code, locate the DivX VOD section in your device setup menu. Go to vod.divx.com for more information on how to complete your registration.

Covered by one or more of the following U.S. patents : 7,295,673; 7,460,668; 7,515,710; 7,519,274

Licensmeddelande för Open Source

Vid användning av programvara för open source är licenser för Open Source är tillgängliga på produktmenyn. Licensmeddelandet gällande Open Source finns endast på engelska.